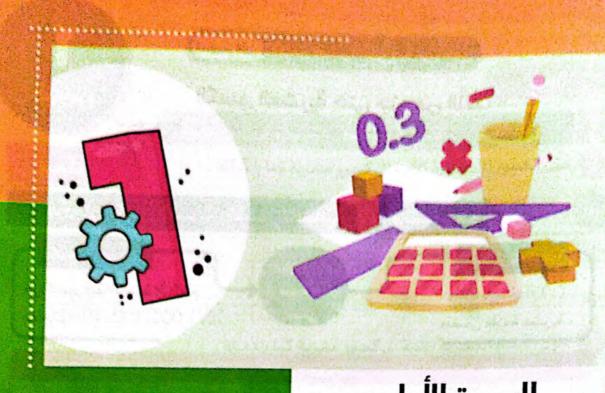


2024

الصف الخامس الابتدائ*ي* الفصــل الدراســــي الأول الريافيات

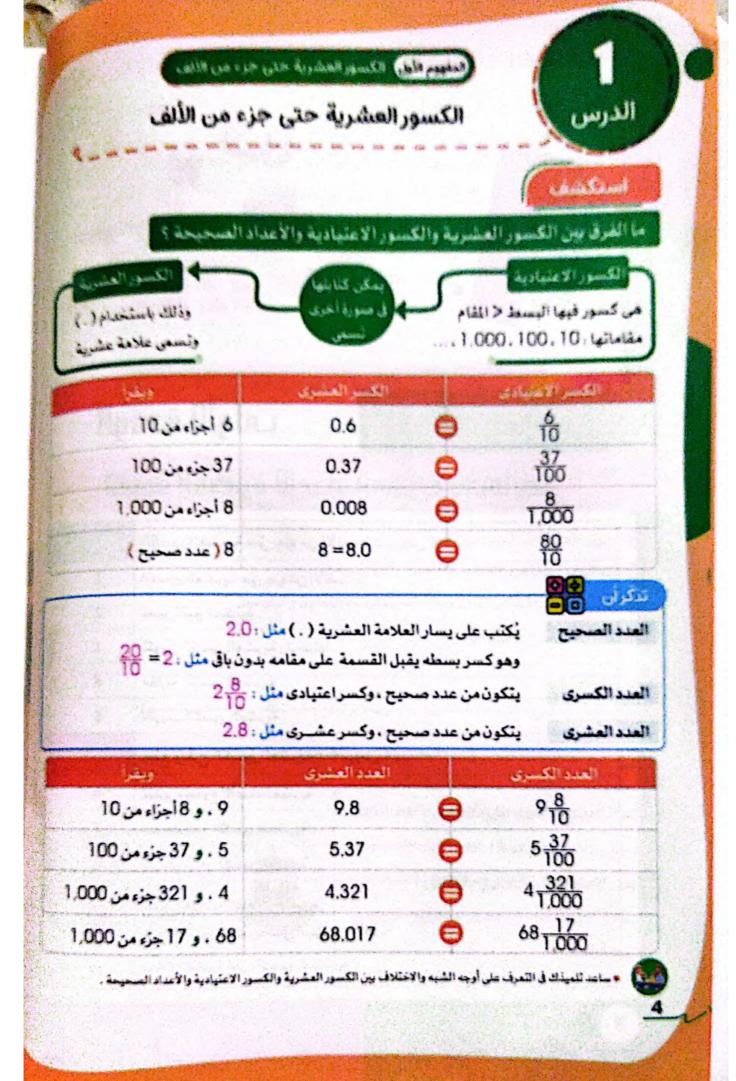


الوحدة الأولم

القيمة المكانية للأعداد العشرية وحسابها

المف	بوم الأول	الكسور العشرية حتى جزء من الألف (5 دروس)
	1	الكسور العشرية حتى جزء من الألف.
	2	تغييرالقيم المكانية . تكوين الكسور العشرية وتحليلها .
7	3	تكوين الكسور العشرية وتحليلها .
	4	مقارنة الكسور العشرية .
	5	تقريب الكسور العشرية .
الم	هوم الثاني	تقريب الكسور العشرية
	6	تقدير مجموع الأعداد العشرية .
	7	نمذجة جمع الكسور العشرية .
7	8	تمذجة طرح الكسور العشرية.
Illian	9 0 10	تقدير الفرق بين عددين عشريين . طرح الكسور العشرية حتى الجزء من الألف .
	11	مسائل كلامية على الكسور العشرية .

3





تحويل الكسور الاعتبادية إلى كسور عشرية حتى جزء من ألف

حوّل الكسور الاعتيادية الأتية إلى كسور عشرية كما بالأمثلة :

ţ	$\frac{7}{10} = \frac{0.7}{10}$	$\frac{7}{100} = 0.07$	1,000 = 0.007
	31 =	3 31 =	2 1,000 = 1

$$\frac{55}{1,000} =$$
 6 $\frac{136}{1,000} =$ 5 $\frac{12}{100} =$ 4

وكُلُ الأعداد الكسرية الآتية إلى كسور عشرية كما بالأمثلة:

$$4\frac{8}{10} = 4.8$$
 $5\frac{34}{100} = 5.34$ $6\frac{4}{1,000} = 6.004$

$$7\frac{6}{10} = \dots$$
 3 $4\frac{6}{100} = \dots$ 2 $8\frac{17}{1,000} = \dots$ 1 $15\frac{167}{1,000} = \dots$ 6 $12\frac{9}{100} = \dots$ 5 $17\frac{5}{10} = \dots$ 4

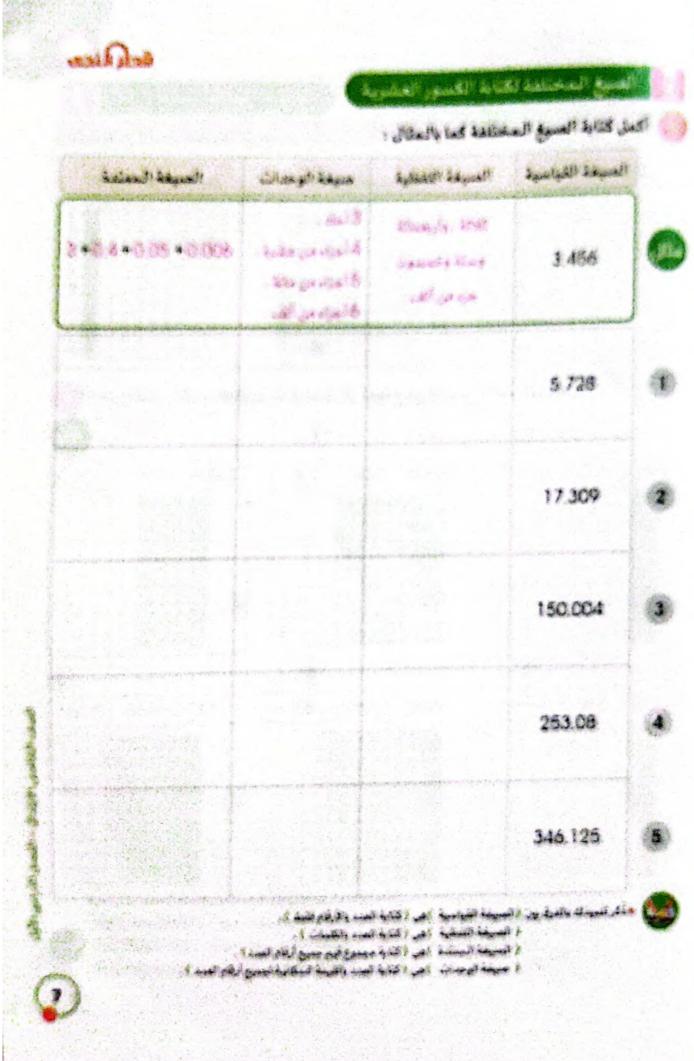
الصحيحة : وقط حول الإجابة الصحيحة :

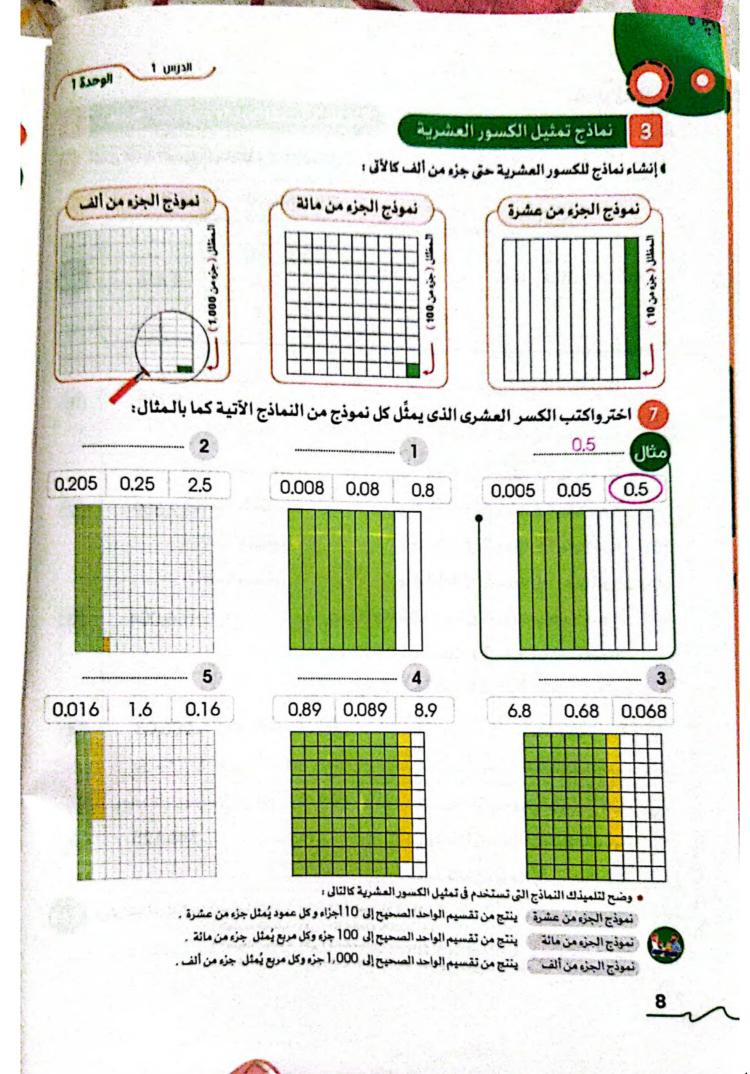
		1.05			
P. Colonial .	2 <u>7</u>	27 1,000	27 100	2 7 100	2 الصورة الكسرية للعدد 0.27 هي
Charles and	0.008	8.0	0.8	0.08	ي يمثّل عدد صحيح . ﴿ عُمثُلُ عدد صحيح .

	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PARTY.	ACCOMPANY TO A POST OF	AND THE RESIDENCE		with the
0.004	0.4	0.04	3.04	العدد العشرى في الأعداد الآتية هو	4
And the second	Marine Street,	the state of the s	Colombia Service of		

صف الخامس الابتدال - الفصل الدراسي الأوا 1.056 4.5 0.405 0.45 45 1.10 2.0 11.0 7.00 2.75 275 0.275 27.5 28 2<u>8</u>100 $2\frac{8}{1,000}$ 28

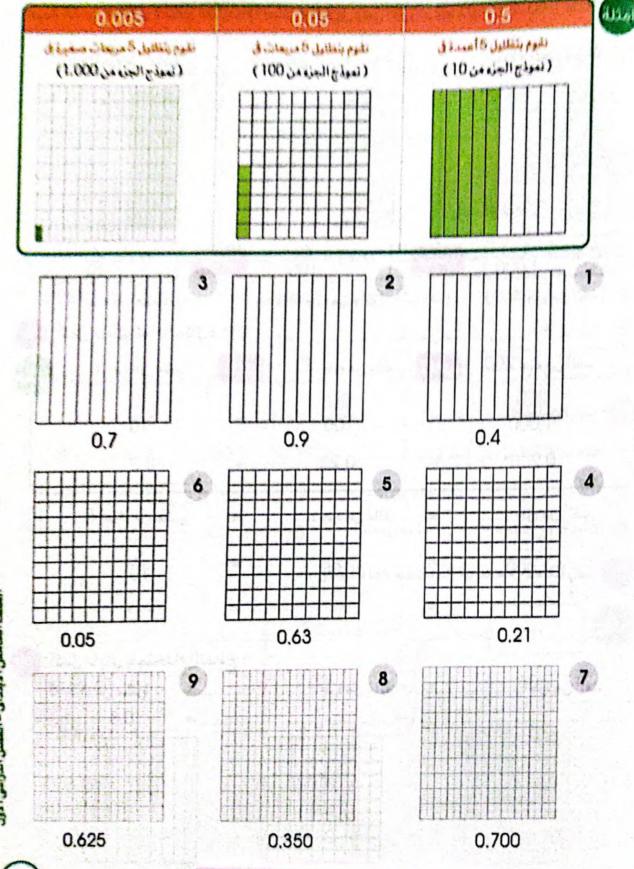
موقع النفوق





استخدم النماذج لتمثيل الكسور العشرية الأتية كما بالأمثلة ؛







موقع المتفوق الممسوحه صوبيا بـ Caiffscanne





أبيمة العدد الصحيح لا تتغير عند إضافة علامة عشرية ، وأصفارًا يمين العلامة العشرية مثل :

$$3 = 3.00 = 3.000 = 3.000$$
 $3 = 3.000 = 3.000$
 $3 = 3.000 = 3.000$
 $3 = 300 = 3000 = 3.000$
 $3 = 300 = 3000 = 3.000$

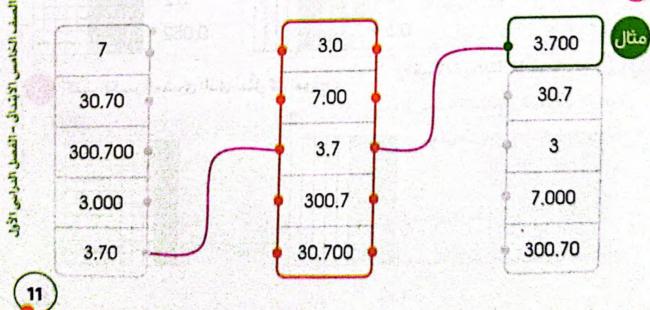


🐠 أكمل ما يأتى كما بالمثال:

اخترالإجابة الصحيحة:

0.80	8.0	80	8	عدد يكافئ 80 جزء من عشرة هو	1
0.9	900	90	9	90 جزء من مائة =جزء من ألف .	2
0.5	500	50	5	5 أجزاء من عشرة = جزء من مائة.	3

🕡 صِل الكسور العشرية المتكافئة كما بالمثال:

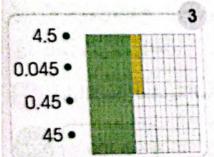


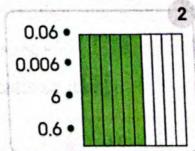
الوحدة ١

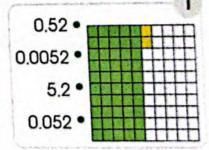
00			1	
	Y) (

🐼 🕻 فيم تثميدك على الدرس	

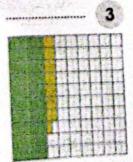
- ا أكمل ما يأتى :
- 1 الصيغة اللفظية للعدد (0.14) هي
- 2 الصيغة القياسية للعدد (خمسة أجزاء من ألف) هي 3 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 174.235 هي
- الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 6,798.345 هو
 - 10 أجزاء من 10 ثمثل عدد صحيح هو
- 0.5 = ______ جزء من مائة =
 - 3,987.53 =
 - الصيغة الممتدة للعدد (7.35) هي
- الصيغة القياسية للعدد (0.004 +0.03 +0.004) هي
-حزء من عشرة ،
- - 13 الصيغة القياسية للعدد (ستة ، وسبعمائة وخمسة وعشرون جزء من ألف) هي:
 - حوط حول الكسر العشرى الذي يُمثِّل الجزء المظلل من النموذج:

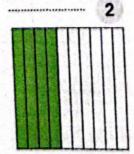






اكتب الكسر العشرى الذي يُمثِّل كل نموذج:





				-				
	F							
	-	+	-	+	-	-	-	-
勘量		I			T	T		
	-	+	+	+	1	-	-	-
	-	+	+	+	+	+	+	+

🥙 اخترالإجابة الصحي	بحة ا				
manumana merane	825 =	25	0,528	0,825	0.285
2 0.70نكاق		0.0	7	0.7	70
3 و اجزاء من مائة تكافي	ن فافا	0.0	0.090	0.009	9
4 8 تكافئ العدد	THE RESERVE OF THE PERSON OF T	0.8	0.08	8.0	0.008
5 القيمة المكانية للرق		the first of the last of the l			0,000
جزء من عشرة	جزء من ألف		عشرات		مثات
6 الكسر العشرى 018					Control of the second of
ثمانية عشرجزً من مائة	ثمانية عشر جزء من ألف	ث	نية عشر ألفًا	managed and	انية عشر
7 أى الأعداد التالية تك	كونفيه قيمة الرقم 8 هر	. 90.8			
0.710	0.815		8.51		0.185
8 6 أجزاء من عشرة ،و	،و 8 أجزاء من مائة تُكتب			(بالد	بيغة القياسية
86	0.86		0.68		0.086
				TE JUNE DE LE MINI	Carlotte Control of the Control

الجدول التالى يُمثِّل أوزان 3 من طيور البلشون الأرجوانية . لكل عدد حدِّد ما يلى :

- Marian Religion	الرقم الموجود في	الوزن بالكجم	الطائر	
الآحاد	الجزء من مائة	الجزء من عشرة	مورده وسنما	
to provide the second second second second	1278 A. C. 15 W. 12 L		0.65 کجم	الأول
			1.27 كجم	الثاني
	HI WAR WILLIAM		0.875 کجم	الثالث

المسألة الكلامية الآتية :

لاحظ قائمة الأسعار المختلفة للبنزين في مصر، اقرأ كل أسعار البنزين بصوت مرتفع ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

- ا أى نوع من البنزين هو الأقل سعرًا ؟
- 2 أي نوع من البنزين هو الأغلى سعرًا؟

أسعار البنزين لكل لترفى أبريل 2021

بنزین 80 6.75 جنیه بنزین 92 8.00 جنیه بنزین 95 جنیه

13

لمنف الخامس الابتداق - الفصل الدراسي الأول

موقع المتفوق Manakacam

لممسوحه صوب بـ amstanner

2 الدرس

تغيير القيم المكانية

تعلم

الصرب في 10 أو القسمة على 10

أولا

عند ضرب العدد في 10

	بدد الصحيح	ال	3 3	رية	ور العش	الكسر
منات	الوحدات عشرات	أحاد	allai d	10	100	1,000
10	2	6		-		1
2	- 2 ×	0		-		-

يتحرك كل رقم في العدد خانة واحدة (جهة اليسار)

وهواتجاه زيادة قيمة العدد

ماذا حدث بعد الضرب في 10؟

- زادت قيمة العدد 26 🖚 (10 أضعاف)
- وزادت قيمة كل رقم 🖚 (10 أضعاف) كالتالي :
- (العدد 26) زاد وأصبح (260)
- (6 آحاد) زادت واصبحت (6 عشرات)
- (2 عشرات) زادت واصبحت (2 منات)

عند قسمة العدد على 10

اوجد ناتـج : = 10 ÷ 26

العددالصحيح	33	الكسور العشرية			
العدد الصحيح الوحداث أحاد عشرات منات	19 to	10	100	1,000	
2 6-	1	10			
2		6	-		

يتحرك كل رقم في العدد خانة واحدة (جهة اليمين)

وهواتجاه تقليل قيمة العدد

ماذا حدث بعد القسمة على 10 ؟

- قلَّت قيمة العدد 26 👉 (10 أضعاف)
- وقلَّت قيمة كل رقم 😁 (10 أضعاف)

كالتالى:

- (العدد 26) قلُّ وأصبح (2.6
- (6 احاد) قلت واصبحت (6 اجزاء من 10)
 - (2 عشرات) قلّت وأصبحت (2 آحاد

أكد على تلميذك بأنه عندما تتحرك خانة واحدة في جدول القيمة المكانية :

جهة البسار. فإن قيمة كل رقم تزيد بمقدار (10) أضعاف قيمة هذا الرقم في (الخانة التي توجد على يمونه).

جهة اليمين فإن قيمة كل رقم تقل بمقدار (10) أضعاف قيمة هذا الرقم في (الخانة التي توجد على يساره) .

-	-
The Personal Property lies	-

استخدم (جداول القيمة المكانية).

وحدُه كيف تغيرت قيمة كل رقم (راست أم قلت) . ثم أكمل حل النسائل التنافية كما بالعثال :

CHECK TO LONG	THE REPORT OF	Spinister a service of the control of the control of	A
101	tidit .	amount the property	
200	to die	Market Andrew Control Andrews of the	750

را حدث بعد الصرب في 10 ؟	
make a make of the Andrewson Community Cont.	-
	2

- قيمة العدد قال ((الله قلت)
- - قيمة الزقع 8 كانت من 8 الى 80

	سد السنور	al-	11	in	ور العش	and it
سلات	الوسات عشرات	عماد	33	*	da	ches
	16	.8				
,		di				

الفندالسنيج	- 1	in	ور المت	-41
المعند المصنوح الموسات الموسات سنات	4.4	*	de	ribor
	-		Care Marine Color	J. 1. 2

علاً علت بعد الصرب ق 10 ؟

- قيمة العدد (قات قات)
- قِيدَ الرقع 6 ـــــ عن ـــــ إلى ـــــ
- قيعة الرقم 8 ـــ عن ـــ عن الى

processor and the second second	the second section is the second seco	184
3.7×10=		2

العدالسيج	- 1	دية	ور العت	الك
العدد الصديوج الوحدات العاد عشرات مثات	da da	1	ila	rás.
	-	to the second	Algeria se bakal	g garanta at the light

- قيمة العدد 3.7 (زادت قلت)
- غيمة الرقع 3 عن إلى سيسد
- * فيمة الرقم 7 سسسة في سسسة

Section in the all property (see \$40 agency of	and the second section of the sectio	- A	23
3.7+10	=		3

العدالمنوج	11	عرية	لكسورا
العد الدعج الوحات تعاد عشرات خات	13.3	4	in the
		a policy control of	

- قيمة الرقم 7 سيس عن سيسير إلى سيسيد



ثَانِيًا المسرس في 100 أو المسينة على 100

عند ضرب العدد في 100

العدد المسميح	3 7	الكسور المشرية		
العدد المسجيح الوحداث احاد عشرات مثات 7 2 0	3.3	10	160	1,000
7		- 2	-	
7 2 0	1.			

1	يتحرك كل رقم في العدد خانتين
	(جهة اليسار)
	وهو اتجاه زيادة قيمة العدد

المناء فسمة العدد على 100

العدد الصحيح الوحداث احاد عشرات سات			5 5	رية	ور العث	الكسور العا	
منات	الوحداث عشرات	العاد	See See	1	100	adar	
		7		2	-	100	
The same that I	AND AND ADDRESS OF THE PARTY OF	0		0	*7	2	

بتحرك كل رقم في العدد خانتين (جهة اليمين) وهو اتجاه تقليل قيمة العدد

ماذا حدث بعد القسمة على 100 ؟

- قلَّت قيمة العدد 7.2 🖛 (100 أضعاف)
- وقلَّت قيمة كل رقم 💝 (100 أضعاف)

كالتالى ؛

(720) (العدد 7.2) قلُ واصبح (0.072)

(7 آحاد) قلت واصبحت (7 أجراء من مائة)

(2 جزء من عشرة) قلت واصبحت (2 جزء من الف)

ماذا حدث بعد الضرب في 100 ؟

- زادت قيمة العدد 7.2 🖚 (100 أضعاف)
- وزادت قيمة كل رقم 🖚 (100 أضعاف)

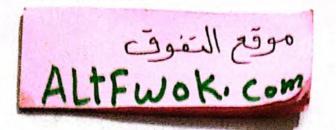
كالتالي :

- (العدد 7.2) زاد وأصبح (720
- (7آحاد) زادت واصبحت (7منات)

(2 جزء من عشرة) زادت وأصبحت (2 عشرات)

- ذَكْر تَلمِيدُك أَنْ:
- (١) قيمة كل رقم داخل العدد [تزيد] (10 مرات) عند الشرب في 10 ، [وتقل (10 مرات) عند القسمة على 10
 - (2) عند تحرك الرقم جهة اليسار خانة واحدة [تزيد] قيمة الرقم (10 مرات) أو (ضرب قيمته في 10)
 - (3) عند تحرك الرقم جهة اليمين خانة واحدة [تقل] قيمة الرقم (10 مرات) أو (قسمة قيمته على 10)
 - (4) عند تحرك الرقم جهة اليسار خانتين (نزيد) قيمة الرقم (100 مرة) أو (ضرب قيمته في 100) عند تحرك الرقم جهة اليمين خانتين (نقل) قيمة الرقم (100 مرة) أو (قسمة قيمته على 100)

قطرالندى





استخدم (جداول القيمة المكانية) ،

وحدُد كيف تغيرت قيمة كل رقم (زادت أم قلت) ، ثم أكمل حل المسائل التالية :

8.02 × 100 =

ماذا حدث بعد الضرب في 100 ؟

- قيمة العدد 8.02 (زادت قلت)
- قيمة الرقم 8 من إلى
- قيمة الرقم 2 من إلى

العدد الصحيح	55	THE RESERVE AND ADDRESS.	ور العش	
الوحدات آحاد عشرات مثات	العشرية	18	180	1.050

2.7÷100 = ______2

ماذا حدث بعد القسمة على 100 ؟

- قيمة العدد 2.7 (زادت قلت)
- قيمة الرقم 2من من الى
- قيمة الرقم 7 من إلى

العدد الصحيح	llati	رية	ور العش	الكس
الوحدات منات أحاد عشرات منات	لعلامة هشرية	10	100	1,000
And I de Commission and the Commission of the Co	•			
		-	Company of the Compan	

وقط حول الإجابة الصحيحة ثم أكمل ما يأتى :

- 1 عند ضرب أى عدد في 10 (تزيد تقل) قيمة الرقم مرات .
- 2 عندقسمة أي عدد على 10 (تزيد تقل) قيمة الرقممرات .
- مرة . عند ضرب أى عدد في 100 (تزيد تقل) قيمة الرقممرة .
- 4 عند قسمة أى عدد على 100 (تزيد تقل) قيمة الرقممرة .

🛂 اخترالإجابة الصحيحة:

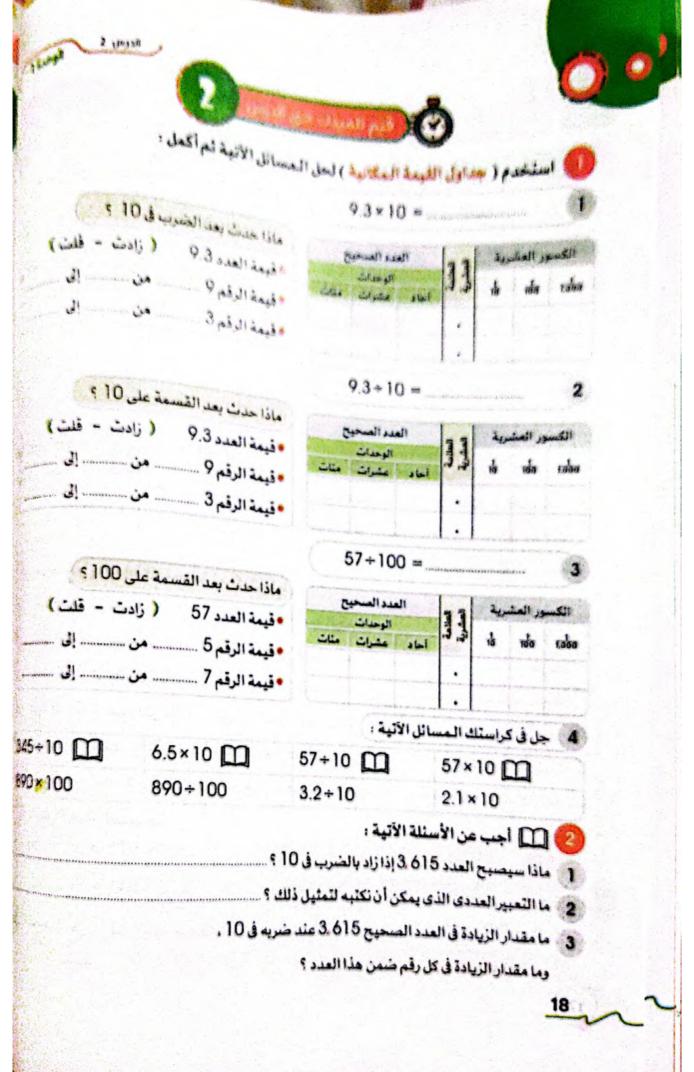
- 598
 9.58
 58.9
 5.89

 67.3
 673
 0.673
 67.300
- 589 ÷ 100 =
- 6.73 × 100 =2

تزيد تقل تبقى ثابتة غيرذلك



الخامس الابتدائ - الفصل الدراسي







💋 كُوُّنَ الْأَعداد العشرية الأتية كما بالمثال :

890,503 مثال 8 منات ، 9 عشرات ، 5 أجزاء من عشرة ، 3 أجزاء من ألف

Gran	لدلك دم و	ر موجود و	والأحاد غي	لجزء من مائة	1
الوحا	33	14	مور العشر	الک	
احاد عشد	Saffai Saffai	16	100	1,000	

7 آلاف ، 4 أجزاء من عشرة ، 6 أجزاء من مائة ، 3 أجزاء من ألف =

9 منات ، 6 آحاد ، 5 أجزاء من عشرة ، 7 أجزاء من ألف =

6 منات ، 3 آحاد ، 4 أجزاء من مائة ، 5 أجزاء من ألف =

8 آلاف ، 9 آحاد ، 2 جزء من ألف =

3 آلاف ، 3 أجزاء من ألف =

كوِّن الأعداد العشرية الآتية كما بالمثال:

70 + 3 + 0.40.05 + 0.006 = 73.456

لعدد المسميح

الالوف

مثال

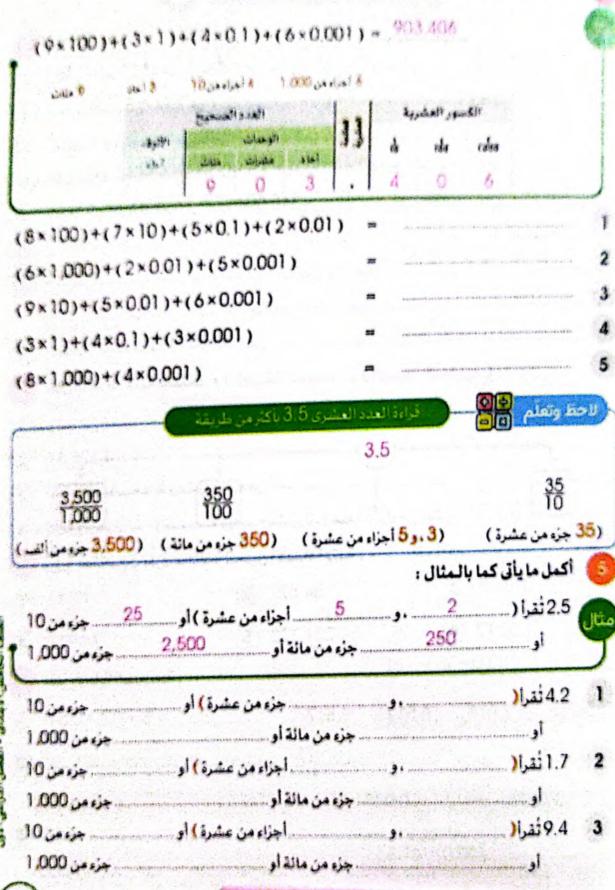
6 أجزاء من 1,000 6 أجزاء من 100 4 أجزاء من 10 3 آحاد 7 عشرات

	لصحيح	العددا			ية	سور العشر	الك
الألوف		الوحدات		عشرب	and Print, Co.		- Contraction
أحاد	منات	عشرات	أحاد	14 '5,	10	100	1,000
		7	3		4	5	6

80+4+0.6+0.09+0.003	=	
600+50+0.02+0.004	=	
7,000+2+0.1+0.05	=	
3,000+0.04+0.005	=	
60+0.7+0.009	-	

موقع المتفوق LtFWOK Com

كؤن الأعداد العشرية الأنهة كما بالمقال و



21

موقع المتفوف AltFinakiner طهراراله الممسوحه صوبيا ج



Bushings Bridge (

			اكمل ما يال ،	1)
and the second section of the second section of	مِزَاءِ مِنَ الفَ) هِي	(للالة الالف، وللالة ا	الصيفة القياسية للعدد	1
(3× minutes (6)	K Marian Marian) +(X (managaranaya) ya	3,006.5 تحليل العدد 3,006.5	2
when the Administration of the second section of the section of the second section of the section o				3
Marconites vines course borders action of an object of				4
egicperometratida or overse-accordance to enterentuo	magnet de averagence de conscionario de	4 Hare 345,006 a.	القيمة المكانية للرقم 6	5
(الصيفة المعتدة).	two programmes and the contraction of the contracti		= 7,698.67	6
10 34 the manufacture and the	، من عشرة) أو	isl	ا 3.9 يُقرار	7
1,000 نه وڼې	·	جزء من مالة	او	
				8
and the state of t			حلل الأعداد الأتية باس	2
			534.671	1
parentamentament				2
**************************************				3
				4
			🔲 استخدم 3 طرق م	3
21.045	No. of the State o	34.527 2	12.42	1
508.17		11.128 (5)	14.932	4
			اخترالإجابة الصحيحة :	4
5.718 7.815	8.517 5.81	7	= 5 + 0.8 + 0.017	1
Sale in the latest the			2012	
Alexander and	. يساوى	الكسرالاعتيادي 100	الكسر العشرى الذي يكافئ	2
0.0075	0,057	0.750	0.075	awe.
			= 2.9	3
290	29 جزء من عشرة	29 جزء من مائة	29,000 جزء من ألف	

قطرالنحا

كون الأعداد الأثية ، هل يوجد علاقة بين هذه الأعداد؟

$$(7 \times 100) + (6 \times 10) + (4 \times 1) + (3 \times 0.1)$$

$$(7 \times 100) + (6 \times 10) + (5 \times 1) + (3 \times 0.1) + (4 \times 0.01)$$

صل كل عدد (بالصيفة الممتدة) المناسبة له :

$$600 + 0.7 + 0.04$$

🚯 صِل كل عدد بالصيغة المناسبة له :

$$45 + 0.6 + 0.07$$

$$4.76 + 0.005$$

266.09

600,74

64.68

22.36

40,465

4,567

45,67

4.645

4.765

4.576

ة الكسور العشرية	مقارنة مقارنة
ة حق جزء من الألف	نعلم ﴿ كَيْفَ أَسْتَطِيعَ أَنْ أَقَارِنَ بِينَ الكَسُورِ الْعَشْرِيا
	(1) ايهما اكبر 35.15 ام 935.3
الكسور العشدية . العاد عشرات	35.3 35.15
3 5	35.30 > 35.15
تساوى الأعداد المسحيحة نع (0) في الخانة الفارغة 1 < 3	
و مرود المراجع	(2) ايهما أكبر 6.700م 6.7 ؟
الكسور العشرية . العاد عشرات أوا العاد عشرات	6.7 6.700
6 7 0 0	6.700 = 6.700
(العددان متساويان)	
	🚺 قارن بین کل عددین باستخدام الرموز (> أو <
28.9 30.1 2	38.7 37.8 1
40.3 40.0 4	36.4 36.9 3
37.70 6	39.90 39.9 5
46.3 45.8 8	28.8 29.1 7
50.6 52.0 10	49.90 49.9 9
3.8 3.088 12	87.202 87.02 11
57.079 57.300 14	47.5
بن عشريين ينجب : ن ياضافة أصفار يمين العدد .	45.7 13 وضح للميذك أنه عند المقارنة بين أى عددي وضح للميذك الله عند المقارنة في أعددين عدد القام الكسور العشرية في العددين

اكمل ما يأتي ثم ضع علامة (> أو < أو =) كما بالمثال :



2

0.125 0.04 1

0.35	
------	--

0.7

الوحداث		الكسور العشرية 1001 مام الم		
الماذ المادن		19	100	1,000
		A Part Manager		-
	1.			

THE PERSON NAMED IN	الإعتاث		الكسور العشرية		
dilpha	ala!		18	100	1.000
	0		3	5	
	0		7	0	
4	خانة الفارة	ا) في ال	0) 🚐	, 1	

80 عزء من مالة 80 3

1 07		1	97 جزء ه
1.07	*******	ں عسرہ	الر بحره ه

1	الوحدات اخاد مشرات			يد	الكسور العشرية		
1	مدرت	,ul		18	100	1,000	
Contract of	1			and the same and	graden i al anno mani	on compensation of the second	
Section of		A Commission					

الوحداث	100	الكسور العشرية 10 100 10 ا		الكس
احاد مشرات		10	100	1,050
		i de ali		

0.34 0.095 5

		43
53 001	 53 08	1
00.091	 00,00	10

140012	الوحدا		يد		الك
عشرات	العاد		10	يور العشر 10 0	1,000
MA		100		1	
the second second	And the state of				

الوحداث			رية	ورالعش	الكس
مشرات	أخاد		1 10	100	1,000
			1		-

0,09 7

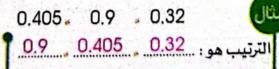
72.07	 72.070	6
		The Allen

The second secon	positions	
الوحداث	133	الكسورالعشرية
ALL REPORTS OF THE REAL PROPERTY.	PA	
الحاد مشرات		10 100 1,000
A Thomas of the State of the St	(A-1)	
	4	
from a last a transmitted for the state of the state	narch happy	
and the second second		
The second second second second second second	and and	Commence and the second commence of the secon

	حدات		100		رية	مورالعش	الك
عشرات		أحاد			16	100	1,000
	-			•	opening the same of the		-
Contract of			1 3				

رتب من الأصغر إلى الأكبركما بالمثال:

الوحدات 1,000 0 0 0



. 5.8 4.5 5

موقع المتفوق

الممسوحه صوبيا بـ Lairiscanile

حدد أكبر عدد وأصغر عدد كما بالمثال :

30.08 2	The state of the s	
30,2	3.613 1	2.502
30.002	3.69	2.452
30.022	3.49	2.551
30.20	3.50	2.66
30.020	3.5	2.411
30.9	3.177	2,400
30.32	3.662	2.390
ouv.	3.8	2.90
	The state of the s	

اخترالإجابة الصحيحة

4.075 4.75 4.966 غيروالله		<	4.725	1	
MILL CO COM	No other the state of contract of the contract		125		

- 2 اذا كانت كتلة الفواكه التي اشتراها (أحمد) هي :
- 1.05 كجم عنب 1.5 كجم مشمش ١٠٥٠ كجم برتقال العنب المشعش غيرة للت البرتقال العنب المشعش غيرة للت
 - والمسلة الأتية:
 - 1 أى عُلب الكمون أكبر، التي كتلتها تساوى 0.5 كيلوجرامًا ، أم التي كتلتها تساوى 0.255 كيلوجرامًا ؟
 - 2 ذهبت (فريدة) إلى السوق واشترت بعض الخضراوات ، الجدول الثالي يوضح كثلثها بالكيلوجرام :

البطاطس	الطعاطم	القلفل	الخيار
2.39	1.23	1.021	2.4

أكمل:

and the second s	SW THE THE ST	
خضراوات له أكبركتلة ؟	قل كتلة ؟قل كنوع	(١) أى نوع خضراوات له أ
		(3) أى نوع خضراوات كتلة
		(4) أى نوع خضراوات كتلة
ضراوات :	دية صحيحة تُعبر عن المقارنة لكُتل الدُ	
	< (\\	

26

	-		14
to l	h.	Ь	0
	300	2	



	1((< =)	لرموز (> ا	ستخدام أحدا	🚺 قارن با،
29.9 30.2 36.5 35.6 40.5 41.0 35.2 34.7 38.80 38.8 Light Street 1.401 1.341 1.44 1.401 1.341 1.44	45.057 [] 45.057 [] 45.057 [] 98.013 [] 98.013 [] 50.009 [] 5 5	ا5.100 8.101 60.100 ا0.011 2.099 ساوی 0.9	2 الله الله الله الله الله الله الله الله	24.35 [71.07 [5.06 [4.3 [7.600 [السكر أكبر، السكر أكبر، السكر أكبر عدد	24.3) 71.7) 5.006) 4.03) 7.6 باک غلب
J.10. 20.21. 20.9. 20.0°	9 20, 1 20,011 2	20.001	20.010		است أكمل م
				1 11 11 11	
	تخدام (> أو < أو =)	1 4 12	01A OR	8	9.615
	محدام (> او ح او -)	ا فارن باسا	07.010		
=4	تحدام (> او حاو -) رألف ، فإن قيمة الرقم . 13.12 ـ 13.01 ـ 13.12	می جزء من	ية للرقم 4 م	القيمة المكان	إذا كانت
4= 13.36 هو جب عن الأسئلة :	ن ألف ، فإن قيمة الرقم . 13.12 ـ 13.01 ـ 13.12 إلى القيمة المكانية وأ	مى جزء من 13. أ.05 مال جدو	ية للرقم 4 م اد الأتية 13	، القيمة المكاذ أصغر في الأعد .م بيانات الكت	إذا كانت العدد الا
4= 13.36 هو جب عن الأسئلة : البرقوق	ر ألف ، فإن قيمة الرقم	مى جزء من 13. أ 05 مال جدوا	ية للرقم 4 م اد الأتية 13	، القيمة المكاذ أصغر في الأعد .م بيانات الكت التين	إذا كانت العدد الا استخد
4= 13.36 هو جب عن الأسئلة :	ر ألف ، فإن قيمة الرقم	مى جزء من 13. أ 05 مال جدوا	ية للرقم 4 م اد الأتية 13	القيمة المكان أصغر في الأعدا م بيانات الكت التين أ. [كجم	إذا كانت العدد الا استخد
4= 13.36 هو جب عن الأسئلة : البرقوق	ر ألف ، فإن قيمة الرقم	مى جزء من 13. أ 05 مال جدوا	ية للرقم 4 م ادالأتية 13 ال الأتية لإك	القيمة المكاذ أصغر في الأعدا م بيانات الكت التين أ. [كجم لكسور العشرية	إذا كانت العدد الا استخد
4=	ر ألف ، فإن قيمة الرقم	مى جزء من 13. أ 05 مال جدوا	ية للرقم 4 م اد الأتية 13	القيمة المكان أصغر في الأعدا م بيانات الكت التين أ. [كجم	إذا كانت العدد الا استخد
4= 13.36 هو جب عن الأسئلة : البرقوق 1.21 كجم	ر ألف ، فإن قيمة الرقم	مى جزء من 13. أ 05 مال جدوا	ية للرقم 4 م ادالأتية 13 ال الأتية لإك	القيمة المكاذ أصغر في الأعدا م بيانات الكت التين أ. [كجم لكسور العشرية	إذا كانت العدد الا استخد
4=	ر ألف ، فإن قيمة الرقم	مى جزء من 13. أ 05 مال جدوا	ية للرقم 4 م ادالأتية 13 ال الأتية لإك	القيمة المكاذ أصغر في الأعدا م بيانات الكت التين أ. [كجم لكسور العشرية	إذا كانت العدد الا استخد
4=	ر ألف ، فإن قيمة الرقم العرب القيمة الرقم القيمة المكانية وأن القيمة المكانية وأن المائحو المائح المائح	می جزء من من من مال جدو المال	ية للرقم 4 م ادالأتية الإكال الأتية الإكا	القيمة المكاذ أصغر في الأعدا م بيانات الكت التين أ. [كجم لكسور العشرية	إذا كانت العدد الا استخد
4=	ر ألف ، فإن قيمة الرقم العرب القيمة المكانية وأ. 13.12 مكانية وأ. ما موات المكانية وأ. 13.02 كجم المدات ال	می جزء من من مال جدو المال	ية للرقم 4 ه ادالأتية الإكا الأتية الإكا	القيمة المكان القيمة المكان أصغر في الأعدام الكت الكت الكت التين التين أن الكسور العشرية المام القل كتلة المام القل كتلة المام الما	إذا كانت العدد الا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد
4=	الف، فإن قيمة الرقم العرب القيمة المكانية وأن القيمة المكانية وأن المائحو المكانية وأن المائحو المائح	عي جزء من 13. أكمال جدو المال بالمال با	ية للرقم 4 ما دالأتية (13 ما الأتية لإكانة الأتية الإكانة الأتية الإكانة الأتية الإكانة الأرقوق (19 ما الرقوق (19	القيمة المكان القيمة المكان أصغر في الأعد الكت الكت الكت أن	إذا كانت العدد الا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
4=	ر ألف ، فإن قيمة الرقم العرب القيمة المكانية وأ. 13.12 مكانية وأ. ما موات المكانية وأ. 13.02 كجم المدات ال	عي جزء من 13. أكمال جدو المال بالمال با	ية للرقم 4 ما دالأتية (13 ما الأتية لإكانة الأتية الإكانة الأتية الإكانة الأتية الإكانة الأرقوق (19 ما الرقوق (19	القيمة المكان القيمة المكان أصغر في الأعد الكت الكت الكت أن	إذا كانت العدد الا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
4=	الف، فإن قيمة الرقم العرب القيمة المكانية وأن القيمة المكانية وأن المائحو المكانية وأن المائحو المائح	عي جزء من 13. أكمال جدو المال بالمال با	ية للرقم 4 ما دالأتية (13 ما الأتية لإكانة الأتية الإكانة الأتية الإكانة الأتية الإكانة الأرقوق (19 ما الرقوق (19	القيمة المكان القيمة المكان أصغر في الأعد الكت الكت الكت أن	إذا كانت العدد الا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
4=	الف، فإن قيمة الرقم العرب القيمة المكانية وأن القيمة المكانية وأن المائحو المكانية وأن المائحو المائح	عي جزء من 13. أكمال جدو المال بالمال با	ية للرقم 4 ما دالأتية (13 ما الأتية لإكانة الأتية الإكانة الأتية الإكانة الأتية الإكانة الأرقوق (19 ما الرقوق (19	القيمة المكان القيمة المكان أصغر في الأعد الكت الكت الكت أن	إذا كانت العدد الا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا استخد ا ا استخد ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا



قطرالندي

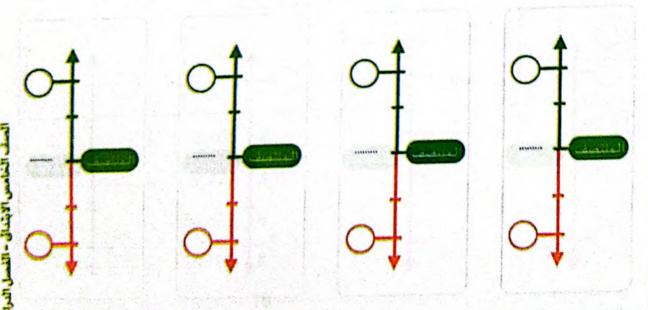
التقريب لأقرب 10 (جزء من عشرة)

🥙 قرّب الأعداد الأتية لأقرب 🔓 (جزّه من عشرة) ،

باستخدام استراتيجية (نقطة المنتصف لخط الأعمام) كما بالأمثلة ؛



.....≈6.24 1≈7.88 2≈17.53 **3** ≈24.27 4

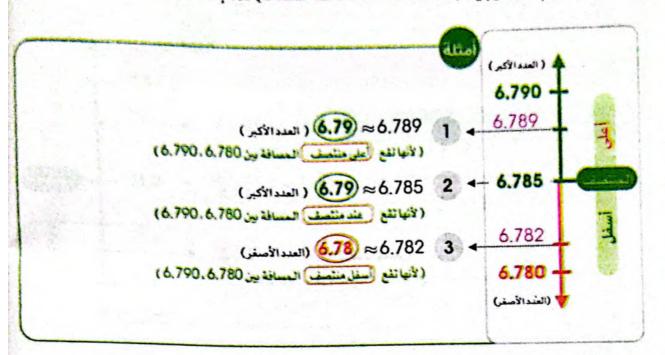


· وضح لللميذك أن : الكسور المشرية [4.71 ، 4.75 ، 4.79] تقع بين العبدين (4.8 ، 4.7) ، ونقطة المنتصف هي 4.75

> موقع المتفوق الممسوحه صوب بـ Camscanner

التقريب الأقرب أأن (جزء من مائة)

وَرَب الأعداد الآتية لأقرب 100 (حِرَه من مائة)، باستخدام استراتيجية (مَعَمَلة المنتصف لَحَمَد الأُعمَاد) كما بالأمثلة:



___≈7.444 4 ___≈4.235 3 ___≈3.815 2 ___≈5.341 1

• وضح لتلميذك أن: الكسور العشرية [6.782 ، 6.785 ، 6.785] تقع بين العددين (6.780 ، 6.780) ، ونقطة المنتصف هي 6.785



التضويس باستحدام است اسحمة (فاحد والنفريب

خطوات التقريب باستخدام استراتيجية قاعدة التقريب

- أفوم بوضع دائرة حول (الرقم بالقيمة المكانية) التي نريد التقريب إليها .
 - 2 أرسم سهمًا يشير إلى (الرقم في النائة السابقة) إذا كان:
 - الرقم <5 مثل: 4.3.2.1.0 (يبقي الرقم كما هو)
 - الرقم > 5 مثل: 9.8.7.6.5 (زيادة الرقم بعقدار 1)
- نم نستبدل كل الأرقام يمين الدائرة بالأصفار وباقى الأرقام على اليسار كما هي .

التقريب لأقرب وحدة (عدد صحيح)

وَرَبِ لأَقْرِبِ (وحدة) باستخدام استراتيجية (قاعدة التقريب) كما بالأمثلة :

الأصفار على يمين العلامة العشرية ليس لها قيمة .

87.000 = 87.000





7 (يبقى الرقم 7كما هو لأن 2 < 5)

الأصفار على يمين العلامة العشرية ليس لها قيمة .

88 ← 88.000 ≈

87.854



8 (زيادة الرقم 7 بمقدار أ لأن 8 > 5)

≈	3.105	2		*	7.935	1
≈	9.777	4		*	6.015	3
*	54.637	6		*	38.425	5
 ≈	126.755	8		*	18.369	7
	78.541			*	9.821	9
————————— ≈	534.007	12	California de la casa	*	3.205	11

🚭 🔹 وضح لتلميذك أن علامة (>) تعنى أكبر من أو يساوى .



موقع المتفوق

الممسوحه صوبيا بـ amScanner

التقريب لأقرب $\frac{1}{1,000}$ (جزء من ألف)

قرّب لأقرب (جزء من ألف) باستخدام استراتيجية (قاعدة التقريب) كما بالأمثلة:



جزء من الف 25 . 4824

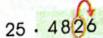


25.482 ≈

2 (يبقى الرقم 2 كما هو لأن 4 < 5)



25.483 ≈

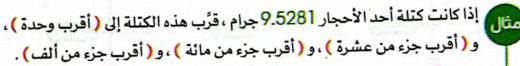




3 (زيادة الرقم 2 بمقدار الأن 6 > 5)

 *	6.3145	2	 *	36.3751	
 *	51.2397	4	 *	31.5742	3
	63 8228	405%	 *	13.2766	5

حِل المسائل الكلامية كما بالمثال:





(لأقرب وحدة)

5281 ≈ 10 جرامات

(لأقرب جزء من مائة)

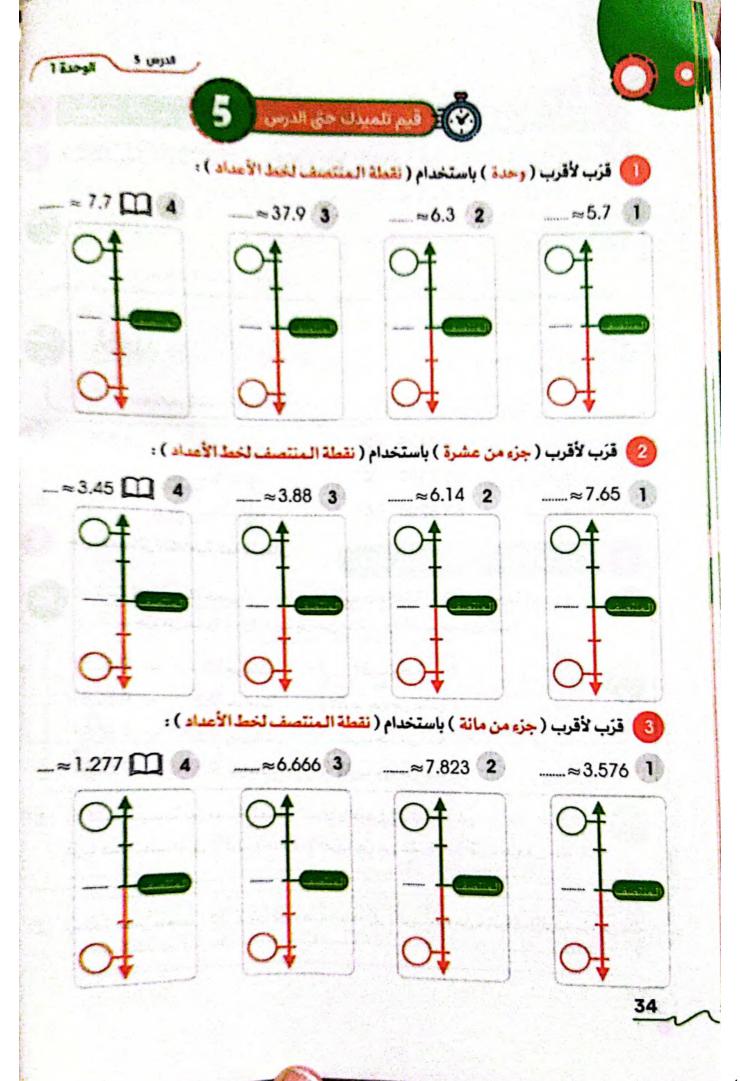
9.5 ≈ 9.5 جرامات (الأقرب جزء من عشرة)

9.5<mark>2</mark>81 ≈ 9.5<mark>2</mark>81 جرامات

9.52<mark>8</mark>1 جرامات (الأقرب جزء من ألف)

- إذا كانت المسافة بين مدينة المحلة الكبرى والقاهرة 125.108 كم، قرّب هذه المسافة إلى (أقرب وحدة)، (أقرب جزء من عشرة)، (أقرب جزء من مائة).
- زجاجة عصيرسعتها 2.554 لتر، قرّب هذه السعة إلى (أقرب جزء من عشرة)، (أقرب جزء من مائة).

موقع المتفوق



حلر الندى	350			اخترالإجابة الصحيحة :
12	10	8	9	9.5≈ (لأقرب عدد صحيح) 🥌
4	4.06	4,006	4.5	4.0056 ﷺ (لأقرب جزء من ألف)
7 ***	6.22	6.02	6.2	6.019≈ (لأقرب 100) ﴿
				إذا ضرب العدد 2.59 في العدد 10 فيكون
35	26	30	25	الناتج مقربًا لأقرب عدد صحيح هو
				أكمل ما يأتي :
			ile.	العدد 39.53 مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو
		June, ie in		تقريب العدد 9.725 لأقرب (<u>1</u>) هو
The second second				تقريب العدد 72 88 ئة
				العدد 28.999 ينتج من تقريب العدد 990
	Pat cc			
	Total L	للوب:	كما هو مد	قرّب کل عدد عشری إلی أقرب خانة محددة
(جزء من مائة		≈ 983.62	5 2	1.8 ≈ (وحدة)
(جزء من مائة	Chilan	≈ 110.07°	9 4	4.35 ≈ (جزء من عشرة)
(جزء من مائة)	jere in. Terretaria	≈ 7.35	400	5.476 ≈ (جزء من عشرة)
(حزومن ألف		≈ 19.253	1 8	9.045 ≈ (جزء من عشرة)
(وحدة)		≈ 48.32	2 (10)	28.6 ≈ (وحدة)
(وحدة)		≈ 8.1	7 12	67.142 ≈ (وحدة)
اني)،	اردنه من ا)،(حزء من مالة)	من عشرة	قرب الأعداد الآتية لأقرب (وحدة)، (جزء
28.3142	office.	The state of the s	The second second	1 3 7.8941 2 1.2345
			A great to a constant	3 8 6.3528 7 12.8789
99.6358	10 71	.4000	01.112	

Theosi !	(tops)
	🧰 🔲 جل المسائل الكلامية الأتية باستخدام استراتيجيات التقريب
	(نقطة المنتصف لخط الأعداد أو قاعدة التقريب) :
ل يسافر لمسافا	1 يخطط (مازن) للقيام برحلة من القاهرة إلى منطقة الشلالات بوادى الريان ، سوة
No. of page 18 years (March 19 for a larger)	147.72 كيلومترًا ، قرُب المسافة إلى أقرب (جزء من عشرة) .
7 كيلومترا .	2 يتوقف (مازن) لتناول وجبة خفيفة للاستراحة قليلاً بعد القيادة لمسافة 3.255
	قرّب المسافة إلى أقرب (جزء من مائة) .
The second secon	the state of the s

3 تقوم إحدى المُزَارِعَات ببناء سياج جديد لمرعى الماشية ، وهي تريد بناء السياج عديد المرعى الماشية ، وهي تريد بناء السياج عول الحقل بأكمله ، قدر كمية الأخشاب اللازمة لبناء السياج التي تعتقد أنها ستحتاجها عن طريق تقريب كل بُعد لأقرب (جزء من عشرة) ، وضح أفكارك.

ورب كل عدد حسب القيمة المكانية المحددة:

لأقرب عدد صحيح الأقرب جزء من عشرة الأقرب جزء من ماثة	العدد	
	56.284	1
	13.567	2
	14.115	.3

المسألة بنفسك: وحدد الصحيح والخطأ ثم حل المسألة بنفسك: إذا كانت مساحة البحيرة العليا بمنطقة شلالات وادى الريان تبلغ 50.90 كم مربع ويريد التلميذ أن يقرب مساحة البحيرة العليا إلى أقرب عدد صحيح،

قرَّب 50.90 كم مربع إلى 50.00 كم مربع .



The state of the s	The state of the s	
الحل الصحيح	ما الخطأ الذي تم أثناء الحل؟	ما الصحيح الذي تم أثناء الحل؟
	the same of the sa	The state of the s
	10774-1444-1444-1444-1444-1444-1444-1444	
***************************************	ماسبب هذا الخطأ في اعتقادك ؟	***************************************
**********************************	and the same of th	C-04-05-05-05-05-05-05-05-05-05-05-05-05-05-
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		Manufacture and Annual

جمع وطرح الكسور العشرية

المفهوم الثانئ

تقدير مجموع الأعداد العشرية

و الدرس

نعلم

استراتمجيات تقدير جمع الاعداد العشوبة

1 استراتيجية تقدير العدد من خلال (أول رقم على اليسار)

[يُكتب أول رقم على اليسار كما هو ثم يُستبدل جميع الأرقام أصفارًا]

قدر ناتج الجمع باستخدام استراتيجية (أول رقم على اليسار) كما بالمثال :

2 استراتيجية التقدير باستخدام (قاعدة التقريب)

[التقريب إلى أقرب جزء من عشرة]

وَدَرِيهِ ﴿ حِمِعِ بِاستخدام استراتيجية (التقريب إلى أقرب جزء من عشرة) كما بالمثال :

37

موقع النفوق سرم بكام لام ALTF

لممسوحه صوبيا با

	Total San Control
Company of the second	Bring &
1 days	Principling as house
	4.47 9.44



[التقريب إلى أقرب جزء من مائة]

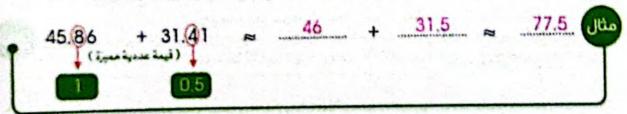
استراتيجية التقدير باستخدام (القيمة العددية المميزة [0.5.0])

[كيفية استخدام القيمة العددية (1,0,5,0) في التقدير]

تقدير	F. 1. 142	٠	تقدير
0.2	0.4	0.7	0.9
0.1	0.3	0.6	0.8

🐞 وضح لتلميذك أنه يتم تحديد القيمة العددية المميرة تبقا (للرقم الموجود في خانة الجزء من 10) كما هو موه

قذرناتج الجمع باستخدام استراتيجية (القيمة العددية المميزة) كما بالمثال :



38

🦚 أكمل تقريب الأعداد الآتية ؛

الأقرب جزء من مائة	لأقرب جزء من عشرة	لأقرب وحدة	العدد
	***************************************		35.742
		namumummonamu.	41.513
The state of the s			74.777
continues of the contin			19.606

وَ قُدُر ناتج الجمع باستخدام التقريب (لأقرب جزء من عشرة) :

قدرناتج الجمع باستخدام (قيمة عددية مميزة) مرة ، ثم باستخدام (أول رقم على اليسار) مرة أخرى :

اجمع ثم قدِّر ناتج الجمع باستخدام استراتيجيات التقدير: [أول رقم على اليسار - قيمة عددية مميزة - التقريب لأقرب جزء من 100]:



egi, and protection to both safetimes () in the cases	and the second of the second o	متراثيجيات التقدير ٢	أي مما يلي ليس من اء	
الأعددة البيانية	القرمة العددية العراق	أول رقم على اليساد	الثقريني	
care in the reason at the constitution of the		+ 0.4 باستخدام (القيمة	القدير نائح جمع 0.9	
0.4	13	1.5	2	
Constitution of the State of th	العددية المميزة) هو	+ 3.6 باستخدام (القيمة	تقدير نائج جمع 6.8	
9	9.5	9,4	10	
e esse are transferred transferred inspection	en man este en	ة المميزة للعدد سيسسس	0.5 هو القيمة العددي	
0.8	0.0	0.1	0.3	
The state of the s	ول رقم على اليسار ﴾ هو	. 63,4+7) باستخدام (أ،	تقدير ناتج جمع (77.	
65	57	60	60.1	
		تساوية للعدد في كل حالة	حوَّط حول الصبيخ الـم	
15.02 =	ore the second construction of the second constr	omania de la composita de la c	MANAGEMENTAL AND ALL STREET, THE STREET	
1.5+13.8	1.22+14.8	10+5.02	1,22+13.8	A PARTY
13.99 =	en e		internation in the second	4
10+3.09	8+5.99	3.9+10.09	13+0.9	
12.9 =	***************************************	vertica e company management and the company of the	ammannum mysioworus	
5.02+7.7	6,2+5,7	11.9+1	0.06+12.03	
		الأدرة الآترة ،	🔲 جِل المسائل الك	1
	لومترًا هذا الأسبوع ، بحلو	어디어 하는데 얼룩해놓아는 그리다는 맛도 이름하다겠다.		1

- 2 لدى (طه) 54.20 جنيهًا، ولدى أخوه 45.75 جنيهًا، يريد الاثنان أن يجمعا ما لديهما من نقود لشراء صندوق من التفاح بقيمة 100 جنيهًا. قدّر الإجابة لمعرفة ما إذا كان لديهما ما يكفى من النقود أم لا.
 - إذا كان بإمكان المزارع رفع 94.635 لترا من المياه في دقيقة واحدة باستخدام الشادوف. فكم لترًا يستطيع رفعه في خلال 4 دقائق ؟

الدرس

نمذجة جمع الكسور العشرية





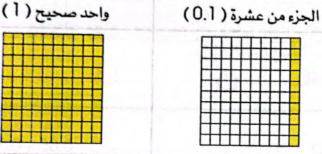
المعتقدة ، جزه من عشرة ، جزه من مائة) . وراجع مع تلميذك التقريب لأقرب (وحدة ، جزه من عشرة ، جزه من مائة) .



هل أستطيع أن أمثل جمع الكسور العشرية باستخدام النماذج 🔪

إمكن جمع الكسور العشرية باستخدام النماذج مثل:





الجزء من مائة (0.01)

أوجد ناتج (0.32+0.32) مستخدمًا الكسور العشرية بطريقتين مختلفتين:

1 باستخدام (النماذج)

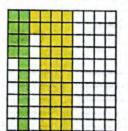
باستخدام (جدول القيمة المكانية)

الخطوة 1

ظلل 14 جزءًا باللون الأخضر.

الخطوة 2

ظلل 32 جزءًا آخر باللون البرتقالى .



فيكون المجموع هو المساحة المظللة كلها. (4 أعمدة ، 6 مربعات من 100)

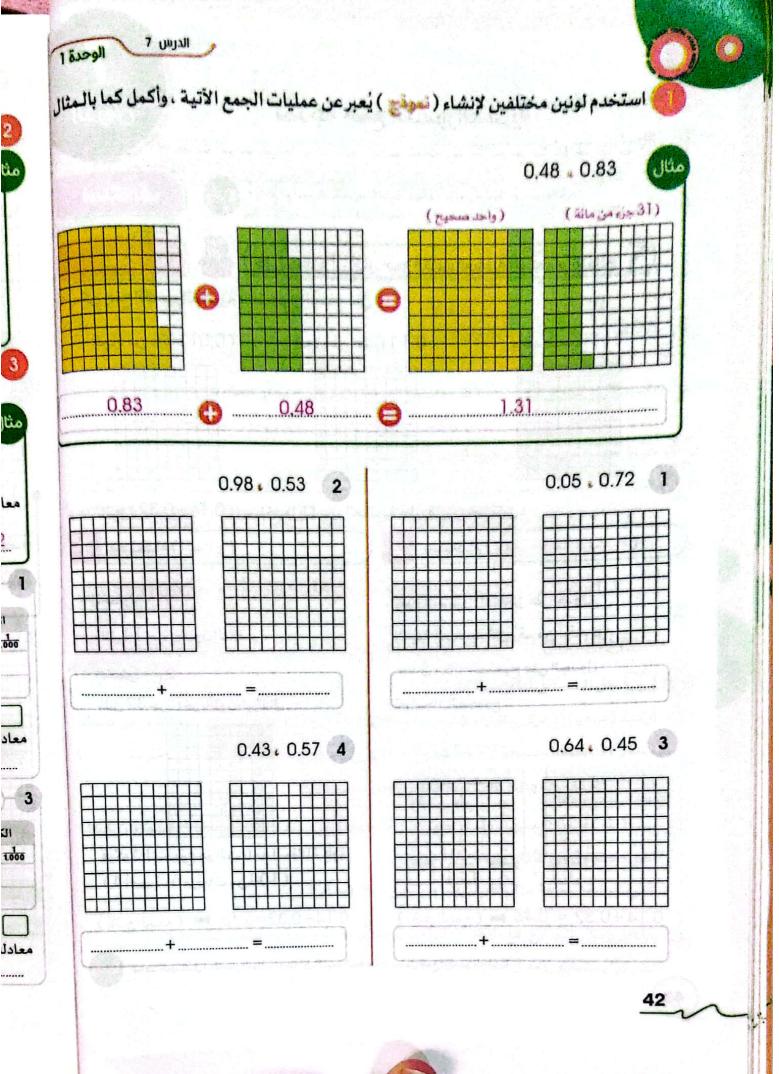
(ناتع الجمع) ➡ (0.14+0.32=0.46

نقوم بتسجيل العددين على جدول القيمة المكانية لكل رقم من أرقام كل عدد في مكانه الصحيح على الجدول: ثم إيجاد المجموع:

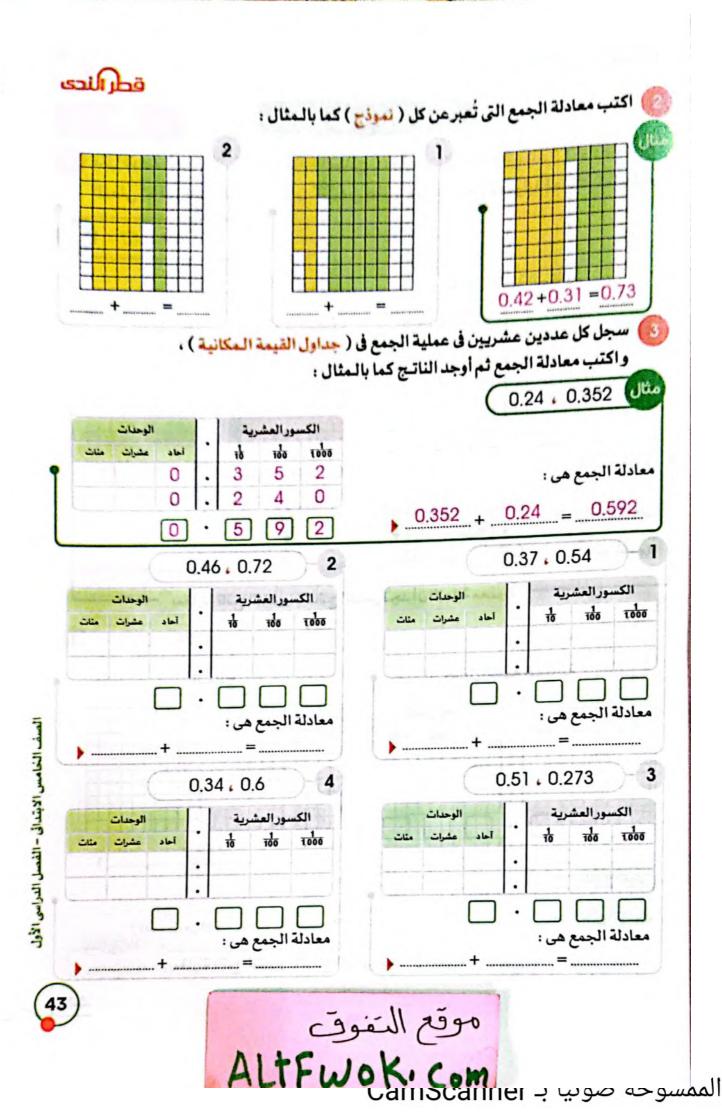
الوحدات	الكسور العشرية			
عشرات مناث	أحاد	10	100	1000
	0	1	4	1
	0	3	2	
	0	4	6	

(ناتج الجمع) ← 0.14 +0.32 = 0.46

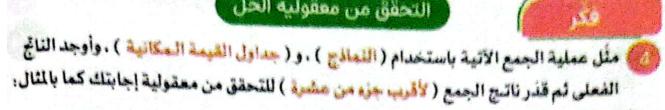
ساعد تلميذك في استخدام النماذج ، وجداول القيمة المكانية في تمثيل جمع الكسور العشرية .



الممسوحه صوبيا بـ Camocamilei



التحقق من معقولية الحل



							0.94 + 0.57
	- 100	لمكاني	124	ول القي	جد		النماذي
ZAN.	الوحداث عشرات	الماه		ئىد 16	ور العشا 186	1000	
	0	0	:	5	4 7		
	entrik (p. 1 ₀ pages)			5			
							أمَّ مربع (0.51) . (تموذج كامل مظلل (1)).
الفعلى أ	النائج	=	0.9		+ رب جزه ۵	0.57 (vi	= 1,51
التقديرى	الناتج	æ	0.0	Acc.	+	0.6	(لأقرب جزء من 10)

بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعلى نجد أن الإجابة معقولة

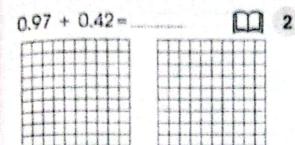
-	And the second second				-	
	0 00	1	0	21		119
	0.89	T	U,	04		

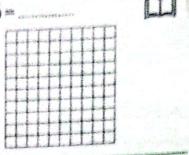
مكانية	جدول القيمة ال	النماذج		
الوحدات احاد عشرات منات	الكسور العشرية . 100 مام 100			
	10 100 1,000			
		(
= الناتج الفعا	d.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
الناتج التقد	+	(لأقرب جزء من 10) ≈		
	لى نجد أن الإجابة	بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعا		

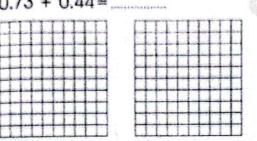
	0.9 + 0.09
الكسور العشرية . اعاد عشرات منات منات منات	
+ + الناتج النعلى = الناتج النعلى = + = الناتج التقديرى	=
+ الناتج الفعلى +	(لأقرب جزء من 10)
الكسور العشرية . الوحدات . العاد عشرات منات	2.15 + 1.7

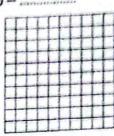


استخدم لونين مختلفين لإنشاء (نموذج) لتمثيل عمليات الجمع الأتية ؛









سجِّل الكسور العشرية الآتية في (جداول القيمة المكانية) ثم أوجد ناتج الجمع:

	الوحدات			رية	بورالعش	الكس
مئات	الوحدات عشرات	أخاد		10	100	1000
	1		1.1			

		A Property
0.16	000	1
1110	U.ZO	7.00
0	St. #30-74-1	1

TOTAL	الوحدات	200	رية	ورالعش	الك
مئات		أحاد	10	100	1000
			and the second		-
y and any of the same					

 -		-
0.50	0.34	-

The W	1		ورالعش	<11
الوحدات احاد عشرات ملات	•	10	100	1000
		-		
	<u> .</u> .			

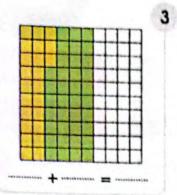
0.53 0.67 3

	الوحدات		رية	.ورالعش	الك
مثاث	عشرات	أحاد	10	100	1000
			in interestinati		

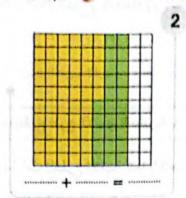
استخدم لونين مختلفين لإنشاء (نموذج) لتمثيل عمليات الجمع ، وسجل كل عددين في (جدول القيمة المكانية)، ثم أوجد الناتج الفعلى وقدر ناتج الجمع (الأقرب جزء من 10):

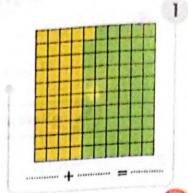
$$0.13 + 0.23 1$$

اكتب معادلة الجمع التي يعبر عنها كل (سُودَج) ثم أوجد الناتج:



2.54





اخترا لإجابة الصحيحة:

4.15	7.4	4.7	0.4
73	2.73	7.32	73.2

************)یساوی	تقدير ناتج جمع 0.48 + 0.95 باستخدام استراتيجية (القيمة العددية المميزة	3

. 6.2 + 8. » (لأقرب وحدة)»	
(فحرب وحده)	4
13 14 14.3 15	

(10)	(لأقرب	≈ 7.123 + 18.333	5
25.4	0.254	22.5	

ول المسائل الكلامية الأتية:

- أجب على الأسئلة الآتية:
 - (1) قرّب العدد 406.69 2إلى ((أقرب ألف))......
 - (2) قرّب العدد 2,406.69 إلى ﴿ أقرب مائة ﴾.....
 - - (<mark>4)</mark> قرّب العدد 2،406.69 إلى ((أقرب جزء من عشرة)).............................
- 2 ستسافر الآن من الخرطوم إلى جوبا في جنوب السودان لرؤية منبع النيل الأبيض تبلغ مسافة هذه الرحلة 1,941.2 كيلومترًا وتقع جوبا أيضًا على ضفاف النيل الأبيض ،ستسافر من جوبا إلى جينجا في دولة أوغندا . تبلغ مسافة هذه الرحلة 687.9 كيلومترًا ، تقع جينجا بالقرب من منبع النيل الأبيض . ما طول المسافة التي ستقطعها في رحلتك من الخرطوم إلى جينجا ؟
 - (1) انسخ جدول القيمة المكانية واكتب العددين المضافين.
 - (2) أكتب معادلة جمع وحلها باستخدام العددين العشريين.

لخامس الابتداق - الفصل الدراسي الأول

47

موقع المتفوق ALTFWOK: Com

الممسوحه صوبيا

الدرس

نمذجة طرح الكسور العشرية

التبعث كالمنافق المنافقة على المنافقة ا





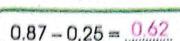
الماذج (هل أستطيع طرح الكسور العشرية باستخدام الدماذج





استخدم (النماذج) في إجراء عمليات الطرح الأتية كما بالأمثلة:







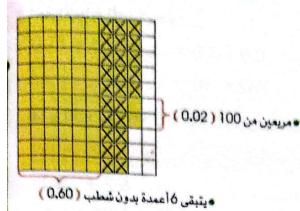
الخطوة

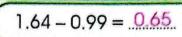
تقوم بتظليل 87 مربع على نموذج المائة لتمثيل (0.87)

الخطوة 2

نقوم بشطب 25 مربع من الجزء المظلل ويكون ناتج الطرح هو عدد المربعات الغيرمشطوبة (62 مربع)

ناتيج الطرح مو 0.62







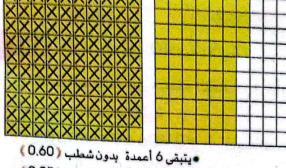
الخطوة

نقوم بتظليل نموذج مائة كامل لتمثيل (1) وتظليل 64 مربع على نموذج مائة آخر لتمثيل (0.64)

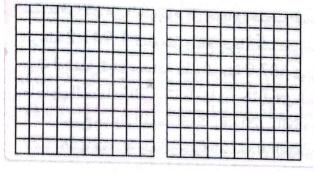
الخطوة 2

نقوم بشطب 99 مربع من الجزء المظلل في النموذجين، ويكون ناتج الطرح هو عدد المربعات الغير مشطوبة (65 مربع)

ناتج الطرح هو 0.65



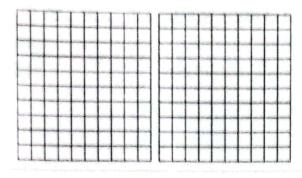
يتبقى 5 مربعات بدون شطب (0.05)



 $0.76 - 0.34 = \dots$

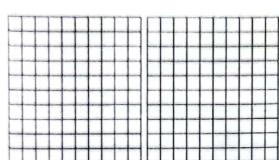
۱۱ تائے الطرح هو

قطرالندى

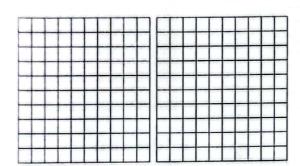


٥ المرح مو

armonium and and and armonium armonium

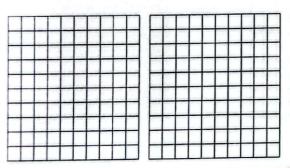


انتج الطرح مو



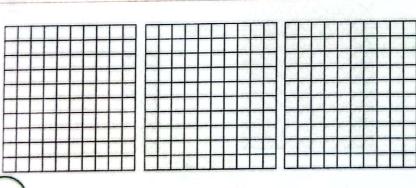
اناتج الطرح هو

.....



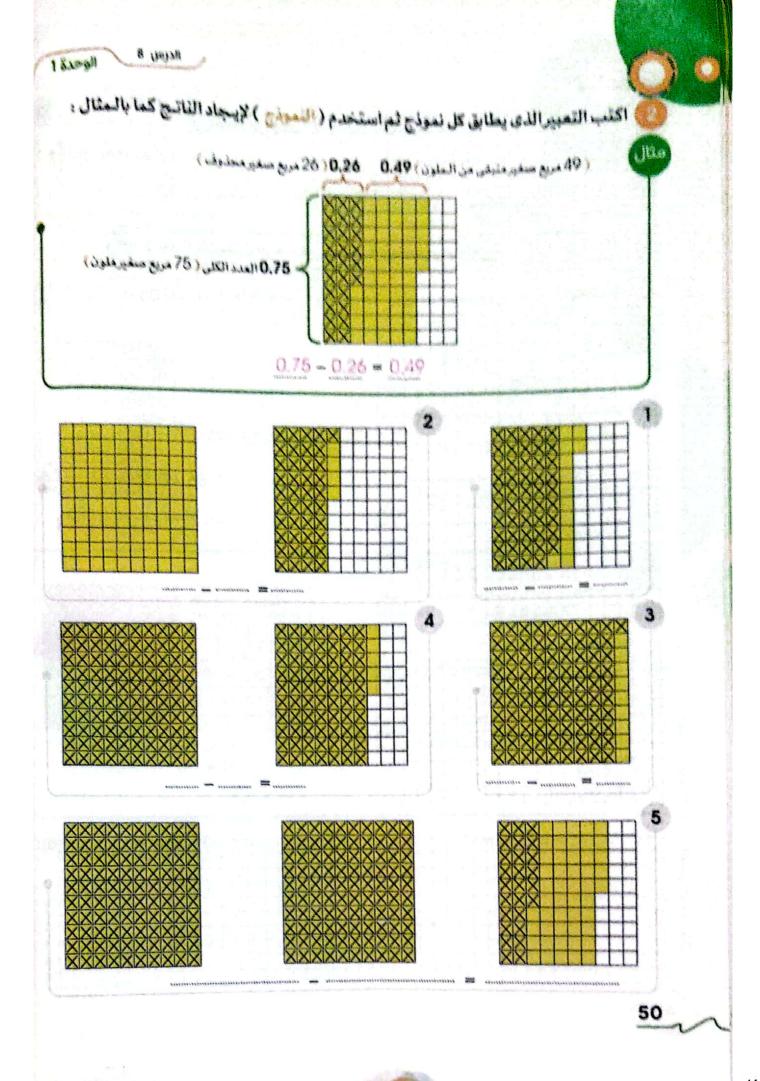
المرح هو

.....



اناتج الطرح هو

الصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول



ندى	قط



استخدم (جداول القيمة المكانية) لإجراء عمليات الطرح كما بالمثال:

$$2.3 - 1.95 = 0.35$$



	الوحدات		1	رية	ورالعش	الكس
مان	مشرات	abi		18	100	1000

	الوحدات			رية	مورالعش	الكس
منات	مشرات	آحاد	1.1	10	100	1000
Autom	-	1		12	10	
		2	.	3	Ø	
	-	1		9	5	

آماد عشرا	1.1	-	-	
		10	100	1000
	.			
	$ \cdot $			

and !	الوحدات		رية	ورالعش	الكس
مثات	عشرات	أحاد	10	100	1000
					23
					ad-

0.9 - 0.71 =	=	5

$0.8 - 0.39 = \dots$	4
0.0 - 0.07	Д

الوحدات		رية	ورالعش	الكس
أحاد عشرات مثات	Ŀ	10	100	1000
	•			
	717			

	الوحدات		ية		بورالعش	الكس
منات	عشرات	أحاد	·	10	100	1,000

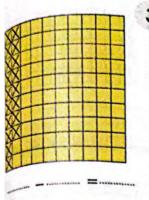


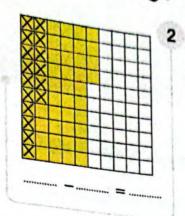
الصف الخامس الابتداق - الفصل الدراسي الأول

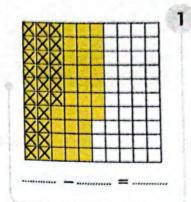


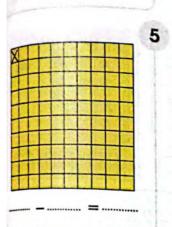


ا اکتب التعبیرالذی یطابق کل نموذج ثم استخدم (النموذج) لإیجاد الناتج:

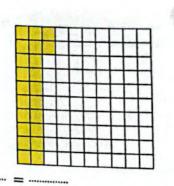




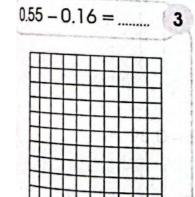


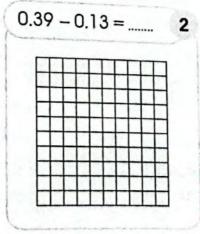


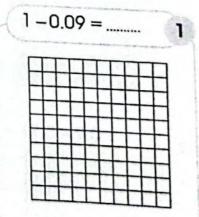




استخدم النماذج لتمثيل عمليات الطرح واكتب المسألة في جدول القيمة المكانية ثم أكبر







زء من عشرة)	يب لأقرب ج	ستخدمًا التقر	(هـ	1 تقديرناتـج جمع (0.71 + 0.98) هو
على اليسار)	بجية اول رقه	لتخدمًا استرات	(مس	2 تقدير ناتـج جمع (58.01 + 42.06) هو
ددية المميزة)	بة القيمة العا	ىدمًا استراتيجي	(مستخ	3 تقديرناتج جمع (0.4 + 1.2) هو
				🐠 حوط حول الإجابة الصحيحة :
0.371	0.352	0.325	0.261	1 الكسر العشرى الذي تقريبه 0.37 هو
73.019	73.19	37.019	73.9	=70+3+0.01+0.009 2
1	0.5	9	0	3 القيمة العددية المميزة للكسر 0.009 هو
6,000	600	60	6	4 6 أجزاء من عشرة تكافئ جزء من 100
11.87	11.7	11.9	11.8	6.54 + 5.381 ≈ 5
46	46.5	45	44.5	(تقريب لأقرب جزء من عشرة) 45.486 + 1.15 ≈
ALCOHOLOGICA S		120000000000000000000000000000000000000		(تقدير باستخدام قيمة عددية مميزة)
			اليسار):	قدرناتج الجمع باستخدام (أول رقم على
3.471	+ 4.8	94 ≈		+ ≈
15.781	+ 32.	.141 ≈		+ ≈ 2
		مشرة):	ب (جزء من	 قدرناتج الجمع باستخدام التقريب لأقرء
5.264	+ 3.7	41 ≈		+ ≈
14.718	+ 23.	414 ≈		+ ≈ 2
		مانة):	ب (جزء من	🕜 قدّر ناتج الجمع باستخدام التقريب لأقرر
3.124	+ 6.6	66 ≈		. + ≈

7.824

3.005

الصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

	. تقدير الفرق بين عددين عشريين	
الألف	طرح الكسور العشرية حتى الجزء من	

1		
	(0)	9 ، الدر
V	بسان	ושנו



تقدير الفرق بين عددين عشريين

أولا

هل أستطيع تقدير الفرق بين عددين عشريين باستخدام استراتيجيات مختلفة

استراتيجية تقدير العدد من خلال (أول رقم على اليسار)

قدرناتج الطرح باستخدام استراتيجية (أول رقم على اليسار) كما بالمثال:

2

استراتيجية التقدير باستخدام قاعدة (التقريب)

[باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة]

وَدُرناتِج الطرح باستخدام استراتيجية (التقريب لأقرب جزء من عشرة) كما بالمثال:

	-	
isal	1,	30

LS3	פבונ ונו				ا عالم	دزه در	نويعب لأقوب ب	مالنا	[باستخدا
	56.875	**	21.3 11 من من مالة 21.3 11		ي د (الثقريب / 86.88	راتيج	باستخدام است 21.31	طوح است	ا قدر نائج ال 35.57
	56.88	in the f	21.31			and the last		s pro-per second	Anna de miles de la regional de la la la cale
1	6.375	-	4.751	2	and a constraint of the second		SANTANE SERVICE OF SE	255	paralement
2	34.525	-	25.829	11	to de receive de server	-	*************	2	Activities and the second
3	8.228	-	3.555	2	wanamumm	-	\$12.74 1.14.14.1	2	***************
		[1.0	يزة [0.5.0]	ةالمم	القيمة العدديا	عدام	تقريب باستخ	ية ال	استراتيج
	ال:	بالمث	لمميزة) كما	بددية ا	بية (القيمة الع	تراتيج	باستخدام اسا	طرح	🔰 قدُرناتـج ال
	56.875	_	21.311	*	57	-	21.5	n	35.5
	(i.e.	عددية ه	(ئىمة)						
b	6.375	-	4.751	2		_		N	
2	34.525	_	25.829	×		_		*	

استخدم جدول البيانات التالي للإجابة على الأسئلة ؛

(مها) و (علا) متخصصتان في دراسة النباتات على امتداد نهر النيل ، ويقارنان بين طول نبات البردي في أماكن دراسة مختلفة . استخدم جدول البيانات الخاص بهما للإجابة عن الأسئلة التالية :

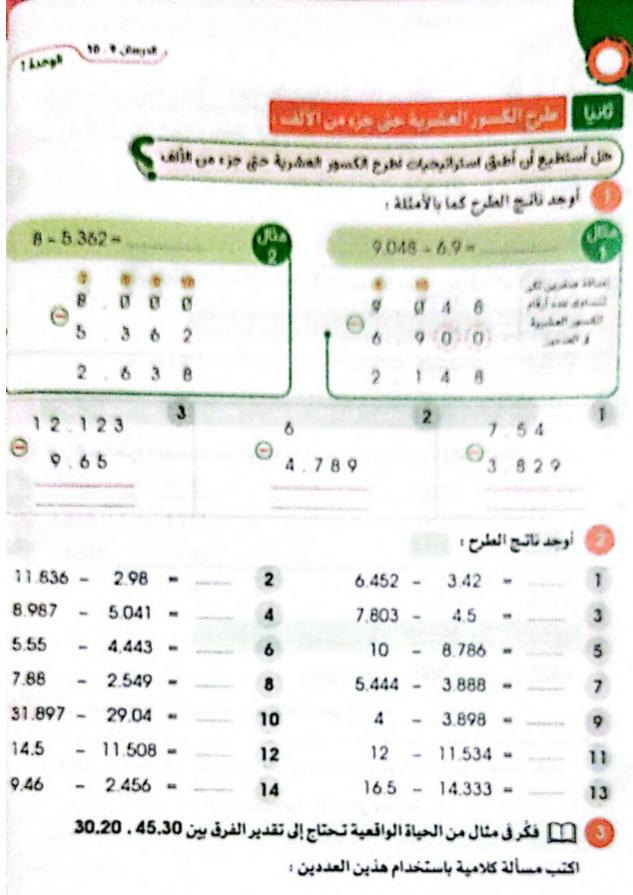
3.555

8.228

الدراسة (د)	الدراسة (ج)	الدراسة (ب)	الدراسة (أ)	المكان
5.05	4.32	4.15	4.45	الطول بالأمتار

2 قدر الفرق بين طول نبات البردى في مكان الدراسة (أ) و مكان الدراسة (ج).





- 1 قنرالنائج 30.20 45.30
- 2 أوجد النائح 30.20 45.30

56

قطرالندى

:	J	لمثا	Ļ	كما	الطرح	ناتيج	اوجد	
---	---	------	---	-----	-------	-------	------	--

مزاء من ألف	الف -6 أ-	9 أجزاء من
-------------	-----------	------------

- = 3 أجزاء من ألف = 0.003
 - 4 القيمة المكانية هي :
- 3 أجزاء من ألف ،0 أجزاء من مائة.

الوحداث	الوحداث منات منات (الكس
عشرات ا منات	alai		16	100	1000
	0		0	0	9
	0		0	0	6
į	0		0	0	[3]

الوحداث	الكسورالعشرية	68 جزء من ألف – 13 جزء من ألف
الوحدات العاد عشرات منات	100 1000	=جزء من ألف =
		القيمة المكانية هي :
		أجزاء من ألف ،أجزاء من مائة.

الوحداث	الكسورالعشرية	43 جزء من ألف - 6 أجزاء من ألف	2
آخاد عشرات مثلت	الكسورالعشرية 1 1000 1000	=جزء من ألف =	
-		القيمة المكانية هي:	
		أجزاء من ألف ،أجزاء من مائة.	

الوحدات	FR FAILS	ريه	ورالعشر	الكسر	/ اجراء من مانه - 30 جزء من الف	
الوحدات عشرات متلت	أحاد	10	100	1000	= جزء من ألف =	
	1:				ا القيمة المكانية هي :	
The second secon					أجزاء من ألف ،أجزاء من مائة .	

جزء من ألف =		100			and the	-	-
القيمة المكانية هي :							
أجزاء من ألف ،أجزاء من مائة .				•			
أجزاء من ألف – 6 أجزاء من ألف	الكي	مورالعش	رية			الوحدات	
جزء من ألف =	1000	100	10		العاد	مشرات	C.E.
القيمة المكانية هي :					est or a low to the		******
جزء من ألف ،أجزاء من مائة .				•		way on a sound of	ideal garage representation



موقع المتفوق ALTFWOK Com الممسوحه صوبيا بـ Camscanner

عتى الدرس (10)	الله الميك ا
	🐠 أوجد ناتبج الطرح ؛
الكسورالعشرية الوحدات	1 86 جزء من الف - 23 جزء من الف
عام الماد مشرات	= جزء من الف =
	القيمة المكانية هي ؛
	أجزاء من ألف ، أجزاء من مائة .
الكسور العشرية . الوحدات	2 9أجزاء من مائة - 17 جزء من الف
مامة مامة ماماد عشرات ماماد عشرات	= جزء من ألف =
	● القيمة المكانية هي :
	أجزاء من ألف ، أجزاء من مائة.
الكسور العشرية الوحدات	3 حزء من مائة - 8 أجزاء من ألف
1000 ممارات الحاد عشرات ،	=جزء من ألف =
	♦ القيمة المكانية هي :
	جزء من ألف ،أجزاء من مائة.
الكسور العشرية الوحدات	4 1 8 أجزاء من ألف - 5 أجزاء من ألف
1000 ما الماد عشرات ما	= أجزاء من ألف =
	€ القيمة المكانية هي :
	أجزاء من ألف ،أجزاء من مائة.
الكسور العشرية	5 🔲 57 جزء من ألف - 12 جزء من ألف
1000 1000 منات منات منات منات منات منات منات منات	= جزء من ألف =
1-1-1-24-1	♦ القيمة المكانية هي :
	أجزاء من ألف ،أجزاء من مائة.
الكسور العشرية الوحدات	6 🔲 32 جزء من ألف - 15 جزء من ألف
1 1000 منات منا منات منات منا	= جزء من ألف =
	◘ القيمة المكانية هي :
	أجزاء من ألف ،جزء من مائة.
	58

1	Sales .	148.0
isal	1	30

	الوهات		1	in Hadin	
dis	ships	tate	1	wha	1000
					1

					Incomment L'ISIN	MARCHITA T
Č4	· white	etal		4	vila	1000
				(s.1)		
-			1.1		-	(
	الوهات	Lund	1 1	ليا		()
	-			40	مورالمط	m&H
خات	مشرفت	otal		*	võe	ndar
-	-	-				

جزء من الف	24 -	5 أجزاء من مائة	Ш	1
	er .	All cases	56	

القيمة المكانية عن :

أجراء من ألف ،جزء من مائة.

22 جزء من الف - 14 جزء من الف	8
= أجزاء من الف =	
🥊 القيمة المكانية مي :	

.... أجزاء من ألف ، أجزاء من مائة .

🥟 اخترالإجابة الصحيحة :

اشترت (شريهان) 2.426 كجم من الدقيق ، استهلكت منه 1.450 كجم ،

فإن الكمية المتبقية من الدقيق تساوى.....

95 0.	.950 0.976	0.970
-------	------------	-------

2 الصيغة الممتدة (0.08 + 0.9 + 3 + 0.5) تُمثِل العدد العشرى

503.98	53.89	53.98	53	
	E	- 7 <u>56</u> 7) يساوى	ناتـج طرح (3.05	3

4.006 6.400 10.60 6.004

أوجد ناتج الطرح:

قدر الفرق بين كل عددين ، بالاستراتيجية التي تُفضلها :



الصف الخامس الابتداق - الفصل الدراس الأول

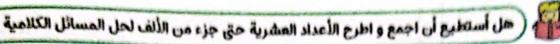
مسائل كلامية على الكسور العشرية

· واجع مع تلميذك جمع الأعداد العلموية حتى جزه من ألف وملوحها .











جل المسائل الكلامية الأتية كما بالمثال :



لدى (بسمة) شلة صوف طولها 600 مثر،استعملت 248.9 مترمنها في صُنع قبعة . هل بقي ندي ما يكفى من الصوف لصنع بلوزة يلزمها 354.03 مترمن الصوف ؟ وضح إجابتك .

3 5 1 . 1

ما تبقى من السوف

(متر) [. 351-248.9 - 48.9

مايلزم لصنع البلوزة 354.03



ما تبقى من الصوف 351.10

ولذلك ما تبقى من الصوف لا يكفى لصنع البلوزة

- زجاجة عطر سعتها 16.26 ملل ، وزجاجة ماء الكولونيا سعتها 15.91 ملل . كم ملل تزيد سعة زجاجة العطر عن سعة زجاجة ماء الكولونيا ؟
- اشترى صاحب أحد المطاعم 48.5 كيلوجرام من التفاح ، في الشهر التالي اشترى صاحب المطع 65.3 كيلوجرام من التفاح و 24.5 كيلوجرام من الكمثرى . ما عدد كيلوجرامات الفاكهة من النوعيز معًا التي اشتراها صاحب المطعم ؟
 - 3 جمع (هلال) العددين 45.3 ، 13.2 ، هل ناتج الجمع الذي حصل عليه أكبرام أصغر من 48 ؟ اذكر كيف عرفت ذلك ؟
- بنی کوبری تحیا مصر باستخدام 200 رافعة ، تفاوتت أحجام الرافعات وتراوحت كتلتها بين 6.44 و 544.3 طنًا (طن واحد = 000, أ كيلوجرام) ، ما الفرق بين الرافعة الأخف وزبًا والرافعة الأثقل وزبًا ؟

60

- 5 ك الله ذهب (رشاد) و والده في رحلة لصيد الأسماك إلى بحيرة ناصر. اصطاد كلّا منهما سمكة قط عملاقة . بلغت كتلة السمكة الأولى 53.25 كيلوجرامًا وبلغت كتلة السمكة الأصغر 46.8 كيلوجرامًا. ما كتلة السمكتين معًا ؟
 - 6 الله إجمالي طول كوبرى تحيا مصر 16.7 كيلومترًا ، إذا سافر (رامي) على امتداد طول كوبرى تحيا مصر ثم يرجع هذه المسافة مرة أخرى .

فما مجموع عدد الكيلومترات التي يسافرها ؟ اكتب معادلة ، ثم اكتب إجابتك .

العرض (بالأمتار)	الموقع	اسم الكوبرى
67.3	مصر	تحيامصر
23.6	فرنسا	ونت دی نورماندی
30.6	اليابان	کوبری تاتارا
32.918	المملكة المتحدة	معبركوينزفيرى

اخترالإجابة الصحيحة:

جزءًا من ألف .		+ 12 جزءًا من ألف =	9 اجزاء من ألف	
30	21	19	20	
م مشى من منزله إلى النادى مسافة	يا 435.19 متر، ث	بن المدرسة إلى المنزل مسافة طوله	مشی (سعید) م	2
متر	شاها (سعید)	متر، فإن مجموع المسافات التي مش	طولها 525.11	
963.33	960.3	960.03	963.3	
The control of	250.2 ئتر،	.470 لترمن الماء ، استُخدم منه 2	خزان میاه به 45	3
المنافقة المنافقة الترا	K = 100 100	المتبقية في الخزان تساوى	فإن عدد اللترات	
180.98	220.23	250.60	230.22	



موقع المتفوق ALTFWOK: بعدم ALTFWOK





📵 أكمل ما ياتي ؛

26.46 =	20 +	6+	0.4	+	 1
20,40		0 '	20.1.4		

وما الجدول التالى يوضح متوسط طول بعض أسماك نهر النيل باستخدام هذه البيانات أجب عن الأسئلة :

النيل	أسماك نهر
الطول	الاسم
104سم	سمك النمر الإفريقي
32.7 سم	سمك الثعبان (سمك الطين)
201.168 سم	السمك الرئوى الرخامي
30.2 سم	سمك السكين الإفريقي

- ا ذهب (إيهاب) وأخُوه لصيد الأسماك لـمدة يومين في اليوم الأول اصطاد كلًا منهما سمكة من نا سمك النمر الإفريقي في اليوم الثاني استطاع (إيهاب) صيد سمكة من نوع السمك الرئوى الرخام ما مجموع طول السمكتين من نوع سمك النمر الإفريقي والسمكة من نوع السمك الرئوى الرخامي
 - و باسم) خبير في علم الأسماك كان (باسم) يقارن بين أطول سمكة في الجدول و أقصر سمكة ،
 ما الفرق في الطول بين السمكتين ؟
- جمع (باسم) ثلاث أسماك من سمك السكين الإفريقى . بلغ طول السمكة الأولى 29.28 سنتيمة وبلغ طول السمكة الثانية 29.25 سنتيمترًا ، وطول السمكة الثالثة 35.17 سنتيمترًا . ما الفرق في الطول بين أطول سمكة وأقصر سمكة ؟
- الكوبرى . ركب دراجته لمسافة 3.25 كيلومترا . ركب (سالم) دراجته على امتداد ممشالكوبرى . ركب دراجته لمسافة 3.25 كيلومترا قبل تسرب الهواء من الإطار .
 ما عدد الكيلومترات التي لايزال يحتاج إلى سيرها ؟

62

	أكمل ما يأتي ؛
9,125.437 هو	الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد "
لف) هي صيغة الوحداث للعدد	(9 أحاد، 7 أجزاء من عشرة ، 3 أجزاء من أ
	= 5,000+80+0.7+0.003
(جزء من مائة) = (جزء من ألف) .	5 أجزاء من عشرة =
خمسة وخمسون جزء من ألف) هي	
واحدة جهة	تقل قيمة الرقم 10 مرات إذا تحرك خانة
أجزاء من عشرة) أو (جزء من 10)	3.8 يقرا (، و
(10,43,4)	تقريب العدد 3.587 هو 3.59 لأقرب
(لأقرب جزء من مائة)	
(دفرب جرء من مانه) .	الصيغة الممتدة للعدد (4.905) هـ.
جزء من 10) أو يكافئ (جزء من مائة).	
سُرة) أضعاف قيمة الرقم 7 في خانة (الجزء من مائة).	والجرة من عيد
	اخترا لإجابة الصحيحة:
AND THE RESIDENCE OF THE PARTY	اخترالإجابة الصحيحة: العدد المميزللكسر 0.001هو
4.39 34.9 0.349 3.49	اخترالإجابة الصحيحة : العدد المميزللكسر 0.001 هوا الصورة العشرية للعدد 349 هو
4.39 34.9 0.349 3.49 غزاء من عشرة . > < = غيرذلك	اخترالإجابة الصحيحة: العدد المميزللكسر 0.001هوالصورة العشرية للعدد 349هم هو
4.39 34.9 0.349 3.49 غزاء من عشرة . > < = غيرذلك غإن مجموع	اخترالإجابة الصحيحة: العدد المميزللكسر 0.001 هو الصورة العشرية للعدد 349 هو 50 جزء من مائة
4.39 34.9 0.349 3.49 غزاء من عشرة . > = غيرذلك غإن مجموع	اخترالإجابة الصحيحة: العدد المميزللكسر 0.001 هو الصورة العشرية للعدد 349 هو
4.39 34.9 0.349 3.49قراء من عشرة . > < غيرذلك غيرذلك عشرة . > كالمجموعم	اخترالإجابة الصحيحة: العدد المميزللكسر 0.001 هو
4.39 34.9 0.349 3.49	اخترالإجابة الصحيحة: العدد المميزللكسر 0.001هو
4.39 34.9 0.349 3.49	اخترالإجابة الصحيحة: العدد المميزللكسر 0.001هو
4.39 34.9 0.349 3.49	اخترالإجابة الصحيحة: العدد المميزللكسر 0.001هو
4.39 34.9 0.349 3.49	اخترالإجابة الصحيحة: العدد المميزللكسر 0.001هو

- 🚯 أجب عن الأسئلة الأتية ،
- 2.409 ، 2.950 ، 2.35 ، 2.30 ، 2.28 ، 2.49 ، عدد اكبر عدد واصغر عدد ، 2.409 ، 2.950 ، 2.35 ، 2.30 ، 2.28 ، 2.49

- 2 قرب القرب جزء من 100 3 اجمع لم قدر ناتيج الجمع : 4 اطوح لم قدر ناتيج العلم
- 07.9

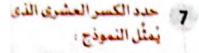


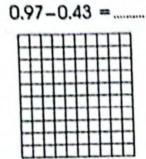
الفرق التقديرى لأقرب وحدة

الناتج التقديري لأقرب عشرة ·····

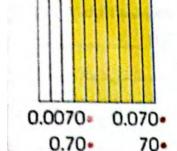
the amountainment accounting

5 اكتب عملية الطرح التي 6 مثل عملية الطرح يمثلها النموذج وأوجد الناتج





ثم أوجد الناتج:



10 قارن باستخدام 9 تـزنقطعة صغيرة من المعدن 0.87 جرام.



6.78 6.178 (1

(> le < le =):

1) ما قيمة الرقم 7?.....

2.500 2.5 (2

2) ما القيمة المكانية

3.33 (3 3.033

للرقم 8 ؟

0.99 (4

(جزء من عشرة)؟

3) ما تقدير العدد لأقرب



الوحدة الثانية

الملاقات بين الأعداد

روس).	التعبيرات الرياضية والمعادلات والعالم من حولنا (3 در	ودالاول	
موقع التفوق	- التعبيرات الرياضية والمعادلات والمتغيرات. - المتغيرات في المعادلات. - القصص والأعداد.	1	الدرس
	العوامل والمضاعفات (5دروس). المسالة المعا	بوم الثانى	المفو
ALTFWOX	تحليل العدد إلى عوامل أولية .	4	
	العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ).	5	الدرس
.م.۱).	تحديد المضاعفات - المضاعف المشترك الأصغر (م	7 🕖	5
#2=#70.1 6-52+12	عوامل أم مضاعفات ؟	8	

الدروس

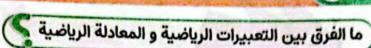
المفهوم الأول التعبيرات الرياضية والمعاذلات والعالم من حولنا - التعبيرات الرياضية و الـمعادلات و الـمتغيِرات .

- الـمتغيرات في الـمعادلات - القصص و الأعداد .



التعبيرات الرياضية و المعادلة الرياضية





المعادلة الرياضية

هي عبارة رياضية أوجملة رياضية . - تُعبِّر عن تساوى تعبيران رياضيان يفصل بينهما علامة (=).

 المعادلة تحتوى على علامة (=) المعادلة لها جانبين يفصل بينهما (=) المعادلة لها إجابة : (إما صحيحة أو خاطئة)

التعسرات الرياضية

مى عبارات رياضية أو جمل رياضية . - تجمع بين الأرقام والمتغيرات، (المتغيرات هي رموز مثل p · b · x ، ...)

- تحتوى على عملية حسابية (+،-،×،+)

التعبير لا يحتوى على علامة (=)

التعبير أحادى الجانب.

التعبير يُظهر قيمة عددية .



لاختلافات

أمثلة ليست معادلة أو تعبير رياضي :

» بذاكر (سعيد) 6 ساعات يوميًا .

• وزن (نوال) هو 81 كيلو جرام .

وصِل العبارات الآتية بما يناسبها كما بالمثال: المثال:

اشتری (مازن)

مثال 3.5 كجم من اللحم بمبلغ 600 جنيها.

130 + 1.5

84 -c

1.5+4=3+2.5

3.1 + 4.2 - 5

حصل (عمر) على 49.5 درجة من 50 في مادة الرياضيات.

130+1.5 = b

تشرب (هند) 0.75 لتر من اللبن يوميًا .

84 - c = 14

4.5 + G

ليست معادلة أوتعبيررياضي

معادلة

تعبيررياضي

66

	_	
isai	T	قط

صنَّف العبارات التالية إلى (تعبيرات رياضية) أو (معادلات) أو (غيرذلك):

3 + P = 20

3 8 + X

2 2 + 7

11.6+ X

6 6-N= 4

Y + 8 = 15.8

7

8 أجاب (على) على 62 سؤال من 100 سؤال.

18 + 0.3

صور التعبيرات الرياضية

The second secon		تعبير لفظى
تعبير رمزي	تعبيرعددي	
A 1 a market has a common temperature and home and the land of the	يحتوى على أعداد فقط	يحتوى على كلمات وأعداد ورموز
يحتوى على أعداد ورموز		اضف 5 إلى العدد 3
P+5	3 + 5	◊ أضف 5 إلى العدد Р

أكمل الجدول التالى كما بالأمثلة :



التعبيرالرمزي	التعبيراللفظى
X+5	أضف 5 إلى العدد×
1	اطرح 7 من العدد N
	العدد 10مضافًا إليه ٧
	العدد X مطروحًا منه 3
	عددان الفرق بينهما 6 وأصغر العددين هو P فإن العدد الأكبر
12+b	العدد b مضافًا إليه 12
Y – 7	
9 – d	
P+3	

(◄) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (◄) أمام العبارة الخطأ :

- الجملة الرياضية (3.4 5.6) تُمثِّل تعبيررياضي .
 - التعبيرات الرياضية تحتوى على علامة (=) .
 - طول (سعيد) هو 160 سم يُمثِّل تعبيررياضي .
 - 4 التعبيرالرياضي (b + 8) هو تعبير لفظي .

الصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

8 + g = 12 3

كيف أستطيع تحديد المتغير، و كتابة و حل المعادلة الرياضية

هو رمز يستخدم للتعبير عن عدد مجهول في الجملة الرياضية .

المعادلة الرياضية	المتغير(المجهول)	حل المعادلة (هو إيجاد قيمة المتغير X المجهول)
x + 3 = 5	X	x + 3 = 5 x = 5 - 3
		(وهو حل المعادلة) (= 2)

استخدم الرموز لتكوين المعادلات التالية ثم حلها كما بالأمثلة:

حل المعادلة	المعادلة	التعبير اللفظى
X + 7 = 15 X = 15 - 7 X = 8 (وهو حل المعادلة)	x + 7 = 15	عدد إذا أضيف إليه 7 كاذالناتج 15
(- 7 = 15 (= 15 + 7 X = 22(وهو حل المعادلة)	X-7=15	عدد إذا طُرح منه 7 ينتج 15
***************************************	***************************************	عدد إذا أضيف إليه 5 كان الناتج 12
***************************************	***************************************	مع (سلمى) مبلغ ،صرفت منه 20 جنيها وتبقى معها 25 جنيهًا فإن المبلغ كان
***************************************	***********************	24 مضافًا إليه عدد يساوى 30
		8.5 مضافًا إليه عددًا يساوى 9.7
***************************************		4.4 مطروحًا منه عددًا بنتج 3
***************************************		عددًا إذا ظرح منه 14.15 ينتج 20
	.1	de . t 11.1 11.1

وكا حدد المتغير في كل معادلة مما يأتي ثم جلها :

$$3.1 - 2 = \times$$
 2

وساعد للمهذك في استنصام الرموز والأمرف للتميير عن المعادلات الرياضية وساعده في ماء

فک

🚺 اغترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

	= (X): Ju	(X+1)=	18):3513	1
7	CUTE CHANGE TO	Service benefits		

6 إذا كانمع (أحمد) و (سعيد) 55.5 جنبها ، وكانما مع (أحمد) هو 25.5 جنبها ، أى معادلة فيما يلى يكون المجهول (D) هو قيمة ما مع (سعيد)؟

55.5+25.5=p	55.5-p=25.5	
25.5-55.5 =p	25.5 ÷ 55.5 = p	

7 كتب (إيهاب) المعادلة: X = 42.7 + 38.3 وإذا كانكل عديمثل ارتفاع أحد الكثبان الرملية . فما الذي يمثله (X) ؟

مجموع ارتفاع كلا الكثبان الرملية	فرق الارتفاع بين الكثبان الرملية
المسافة بين الكثبان الرملية	ارتفاع الكثبان الأطول

8 كان (أدهم) يقارن بين ارتفاعات الكثبان الرملية في الجزء الشمالي من شبه جزيرة سيناء بالمتر، وكتب هذه المعادلة X = 18 - 27 ما الذي يمثله الحرف X ؟

مجموع ارتفاع الكثيبين في سيناء	ارتفاع واحد من الكثبان في سيناء
المسافة بين أطول و أقصر كثيب رملي	الفرق بين أطول وأقصر كثيب رملي

🚺 (كيف أستطيع تقدير المعادلات ثم حلها

حدد المتغير في كل مسألة ، واكتب معادلة الحل ثم حل المعادلة كما بالمثال :

إذا كانت كنفة الحقيبة و هي قارغة 3.2 كحم ، وَضِعَ بداخلها مجموعة من الكتب ، فأصبحت كتلتها 8.6 كحم . فما هي كنفة الكتب ؟

حل المعادلة	Hasith	المتغير (المجهول)
$\times = 6.8 - 3.2 = 3.6$	X + 3.2 - 5.8	AND THE SERVE
	Mark to 100 had been	كتلة الكتب (*)

الدي (سار) شريط طويل من الحرير طوله 12.9 متر ، استخدمت (سار) جزه منه وتبقى لديها 5.6 متر . احسب طول الشريط الذي استخدمته (منار) .

حل المعادلة	Haalth	المتعير (المجهول)

2 يُقدم أحد المطاعم وجبات غذائية ، سعر الوجبة الواحدة 35 جنبها ، ويُضاف إليها مبلغ لخدمة التوسيل إلى المنازل، فأصبح سعر الوجية 44 جنيهًا . فما هي تكلفة التوسيل للمنازل؟

حل المعادلة	المعادلة	المتغير(المجهول)
The second secon	45	. 034

3 إذا كان مجموع وزل (علاه) و(أمير) هو 98 كجم ، ووزن (علاه) يساوى 47.5 كجم ، فما هووزن (امي) ؟

حل المعادلة	Hankli	المتغير(المجهول)
The same of the sa		

💽 اکمل ما یاتی :

- 1 مع (سلى) 9.5 جنيهًا وأعطاه والده 4.5 جنيهًا ، فإن المعادلة التي تُمثِّل مجموع ما مع (على) هي
- يستخدم للتعبير عن عدد مجهول في الجملة الرياضية .
 - 3 للتعبير عن الفرق بين عددين نستخدم عملية
 - 4 0+4.2-8 Water & main! 4



3.2+X =7.3



Reprint 1 - 1 Heral S

الناتج المعلى لحل المعادلة	الناتج التقديري لحل المعادلة
3.2 + x = 7.3	3.2+ × =7.3
X = 7.3 - 3.2	3.2+ 1 = 7.3
X = 4.1	3 + X ~ 7
1	V - 2 2 4

- المائع التقديري فريب من المائع الفعلي

- 8.23+F=10.24
- mI

20.08 - M = 10.12

P + 35.8 = 46.08

- H-6.82 = 1.23
- m 3

22.81 + 1 = 25.3

- 2.30 + 3.10 = 1.50+V
- m 5

1-23.5 =4.02

- 2.3+1.4+1=8.9
 - 🚺 🔲 اقرا، ثم أجب عن الأسئلة الأتية:
- 1 مل (X = 6.25 + 6.25) من نفسها المعادلة (M = 6.25 + 6.25)؟ ولعادًا ؟
 - 2 مل 7 + 1.34 + 6 = 1.34 ولماذا؟
 - 🚺 🎞 اقراء ثم اجب:

تقع (محمية رأس محمد) جنوب شبه جزيرة سيناء . إجمالي مساحة المحمية بما في ذلك مساحة الأراضي والمسطحات المائية 480 كيلومترا مربقا.

فإذا كانت مساحة المسطحات المائية تبلغ 345 كم2. فما مساحة اليابس في المحمية؟

- 1 ماالذي يمثله المتغير في هذه المعادلة ؟
- 3 حل المسألة .

2 قدر الإجابة .

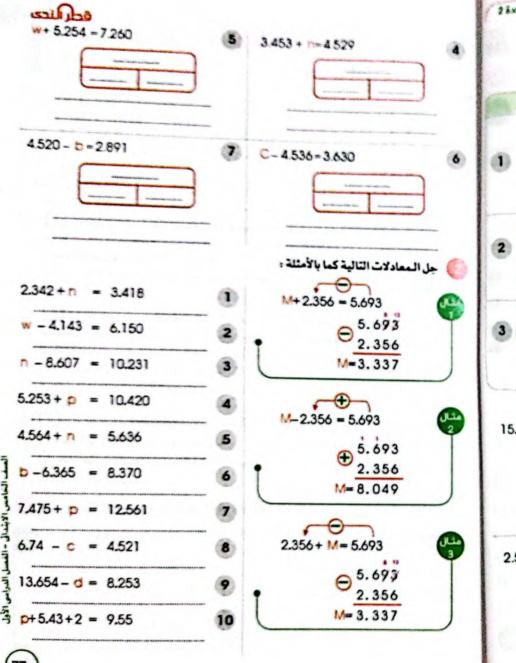
💰 📢 فقيدًا؛ أنا نستندم الأعداد المسيسة لمصاعدتنا في التأكد من معقولية السل بالأعداد العشرية .

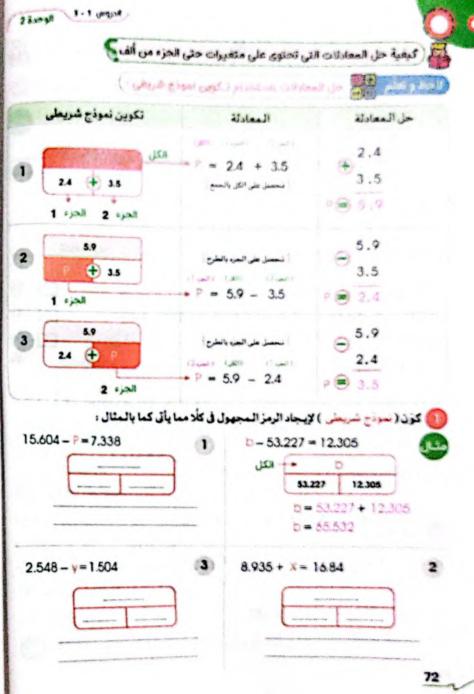


موقع المتفوق ALTFWOK, COM

71

الممسوحه صوبيا بـ camscanner





كُوْنَ تَعُودُ جُا شُرِيطِيًّا لَحِلْ كُلُّ مِسْأَلَةٌ كَلَامِيةٌ كَمَا بِالْمِثَالِ:

اشترت (المنعة) 5.250 كجم من العنب و التفاح ، فإذا كانت كتلة العنب 3.5 كجم . فعا كتلة الثفام التي اشترتها (داسمة) ؟

حل المعادلة	نموذج شريطي	
5.250	5.250	× = 5.250 - 3.5
⊖ _{3.500}	3.5 🕏 × 🕂 5.53	
1.750	(کچم) X =1.750	المجهول (كنتة التفاح)

- 1 الله بستقل (اسم) الأكويس من القاهرة إلى محمية رأس محمد لرؤية الشعاب المرحانية . يبلغ إجمالي مسافة الرحلة 492.64 كم . يقف الأتوبيس في مدينة الطور بعد 396.48 كم ليركب المزيد من الركاب. كم تبعد مدينة الطور عن محمية رأس محمد ؟
- 2 كان(اسم) وصديقته (حن) يغطسان بأنبوب تنفس في محمية رأس محمد لرؤية الشعب المرجانية . رأى (باسم) سلحفاة صقرية التقاريبلغ طولها 0.78 مترًا . رأت (جني) سلحفاة بحرية خضراء يزيد طولها 0.58 متراعن السلحفاة الأخرى ما طول السلحفاة البحرية الخضراء ؟
 - 3 ك فحقيمة ظهر (جر) زجاجة ماء كتاتها 1.5 كيلوجرام، وكتب كتلتها (2.45 كجم، ووجبة خفيفه.
 - تبلغ كتلة حقيبة ظهرها وهي ممتلثة 4.535 كيلوجرامات. ما كنلة الوجية الخفيفة ؟

اكتب مسألة كلامية تُعبر عن المعادلة ثم حلها كما بالمثال:

n+3.25=8.56

استرق (سعيد) 8.56 كجم من الأرق

متخدمت الأم منها 325 كحم فما

سد الكيلوجراهات المشقية من الأرا ؟

n=8.56-3.25=5.31

M - 4.430 = 5.381

3	فنم تلميذك حتى الدرس	
		U

إلى المعادلات الأتية:

C-3.425	= 2.520
---------	---------

اكتب معادلة تُعبر عن كل مسألة باستخدام نموذج شريطي وحلها:

5.328 - D = 2.406

4 V - 4.563 = 2.840

6 8.935 - m = 2.430

- 1 في السوق اشترى (باسم) بطيختين مجموع كتلتهما 2.64 كجم، فإذا كان كتلة البطيخة الأولى 1.36 كجم. فما كتلة البطيخة الثانية؟
 - 2 تحتاج (علا) إلى 10 مترمن الخشب لبناء حديقة صغيرة ، فوجدت 3.5م في الجراج . كم مترا من الخشب تحتاج إليه (علا) لبناء الحديقة ؟

علل إجابة التلميذ واكتشف الخطأ ثم حل المسألة بنفسك:

في معظم الأعوام ، يسقط على شبه جزيرة سيناء 12.5 سنتيمتراً من الأمطار في الشتاء ،

في العام الماضي سقط 9.17 سنتيمترات فقط من الأمطار . ما الفرق بين المقدارين ؟



125+9.17 = X . X = 21.67

- ما الصحيح في إجابة التلميذ؟ وما الخطأ في إجابته؟ - حاول حل المعادلة X = 125 + 9.17 - هل هذه هي المعادلة الصحيحة لحل المسألة ؟

🚯 أكمل ما يأتى:

1 اذا كان 9.35 = 24.12 = m ، فإن قيمة (m) = .

2 كتب (مصطفى) هذه المعادلة A= 12.45 + 16.73 . إذا كان كل عند من الأعداد يمثل محيط شكل هندسي بالأمتار ، فإن ما يمثله الرمز (🏝) هو _

3 من النموذج الشريطى المقابل قيمة (K) =__

قدروحل المعادلات التالية: 1 - 2.45 = 0.26

5.52+2.01+M = 9.21 3

2.45 + N = 5.24

V + 42.89 = 100.01 4

موقع المتفوق ALTFWOK, com

75

36.82

1525 (F) K

الممسوحه صوب بـ Camocanner

المفهوم الثانى العوامل و المضاعفات

تحليل العدد إلى عوامل أولية



تذكر كيفية تحديد عوامل العدد

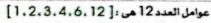
- عوامل العدد : هي الأعداد التي يمكن ضربها لتكوين ناتج ضرب يساوى هذا العدد .
- $[1 \times 10 = 10 . 2 \times 5 = 10]$ ووامل العدد 10 من [1, 2, 5, 2, 1] ووامل العدد 10 من $[1 \times 10 = 10]$ عوامل

مارق ابحاد عوامل العدد

1 باستخدام جدول الضرب

§ عوامل العدد 40 مى: [1 ، 40 ، 2 ، 40 ، 1] عوامل العدد 40 مى: [8 ، 5 ، 10 ، 4 ، 20 ، 2 ، 40 ، 1 ا الأن: [1×40 = 40 . 2×20 = 40 . 4×10 = 40 . 5×8 = 40]

3 باستخدام مخطط شجرة العوامل 12



.جنيهًا. (2) باستخدام مخطط قوس قرح 12

عوامل العدد 12 مي: [1.2.3.4.6.12]

لاحظ أن:

- ([) عامل العدد هو الذي يمكن قسمة العدد عليه بدون وجود باقى .
- (2) الواحد الصحيح هو عامل مشترك لجميع الأعداد (لأن: أي عدد يقبل القسمة على 1).
 - (3) الصفر ليس عامل لأى عدد (لأن: لا يمكن قسمة أى عدد على صفر).
 - (4) عند إيجاد عوامل العدد نكتب العدد في صورة حاصل ضرب عددين .

الوحدة ع

37.125-13.7

8.5

اقرأ العبارات الرياضية و صنفها إلى (معادلات وتعبيرات رياضية أو ليس أى منهما) إ

14+ 3.2+ 8 3 4.7+3.6=1/

2.04

- 2 3.4+ 6 56- = 47.5
 - 5 125 27.3
 - 8 14.2-3.575
- 145.45 + 123.8 = X 9 7.3 + 4.5 + 2.3 = A 3.5 + 2.456 = 2.5 + 3.456
- 11 لدى (أمير) 3.5 كجم من التفاح و 2.7 كجم من التين . 12 مجموع المسافة التي ركضتها (أية) الأسبوع الماضي هو 8 كم ، يوم الاثنين ركضت (أية) 3.75 كم
- ما مقدار المسافة التي ركضتها باقى أيام الأسبوع ؟
 - 🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
 - 1 إذا كان 6.65 £ 2.45 + 3 فإنقيمة (X) =
 - 2.4 4.2
 - 2 العملية المستخدمة في إيجاد (٢) في المعادلة 9.3 = ١٢ ١٥ مي عملية

قسمة 3 مع (ندى) 9 جنبهات ، صرفت منها × جنبهات ، فإن الباقي 9-X 9+X

- X-94 عددان مجموعهما 20.3 فإذا كان أحد العددين 3.19 فإن العدد الآخر نعبر عنه بالمعادلة ..
- 20.3+3.19=X 3.19-X= 20.3 X + 3.19 = 20.320.3+X=3.19
- 5 كا إذا كانت (فرح) تعرف أن مجموع ارتفاعي اثنان من الكثبان الرملية يساوى 46 متر، وارتفاع أحد الكثبان الرملية يساوى 18.25 مترا.

فأى المعادلات تستطيع كتابتها لإيجاد الارتفاع المجهول؟ (يوجد أكثرمن إجابة)

- 46-18.25 =X X - 18.25 = 46
 - 18.25+46=X
- 18.25 + X = 46
- المسألة الكلامية التالية:

ركتس (عز) ثلاثة أيام خلال الأسبوع الماضي . ركض 5.24 كيلومترات يوم الاثنين و 6.50 كيلومترات يوم الأريعاء . إذا كان مجموع المسافة التي ركضها خلال الأسبوع 15 كيلومترًا ، فما المسافة التي ركضها في اليوم الثالث ؟ ما الذي سيعثله المتغير في المسألة ؟ حل المسألة .

موقع المتفوق

-	בען ויט	9				
					ب العدد بمعلومية (عوامله الأولية) كما بالثال:	har 🚜
		2.2	2.7		1	اكته
-	-				2.5.7	فال
					2×5×7 = 70	lane as
-		2.	3.5.7	7	2.3.3.2	(
		مثال،	كما بال	لأخرى	و : بد حاصل ضرب العوامل الأولية لتحديد العند وعوامله الأ	العدد هو
2×5	×7=					(E) (e:
			1	2.3	2×3×3 = 18	الم
				-	ل الأخرى هي: 18,9,6,3,2,1	والعوام
2×2	×5=				☐ 3 3×3×3=	2
-			, هي :	الأخرى	مل الأخرى هي : والعوامل ا	والعواه
					العدد الأولى ؟ و ما هو العدد متعدد العوامل ؟	ما هو
-		بة الأقل	-	الأعا	للولى هو العدد الذي له عاملان مختلفان فقط	العدداا
73	79	83	89	97		
53	59	61	67	71	مثل: (13) له عاملان فقط هما (13.13).	
31	37	41	43	47		
13	17	19	23	29		lless o
2	3	5	7	11		
					مثل: (14) يمكن تحليله إلى (2 ×7) أو (14 ×1).	
					(8) يمكن تحليله إلى (2×4) أو (1×8).	
					del mula ladadi a mala mula lata	No. H

ני מכונ	موامل لتحديد العوامل الأولية لعد	كيف أستطيع أن استخدم شجرة ا
		حليل العدد إلى عوامله الأولية يعنى :
واسل العربع هو واسل العربع هو واسل العربع هو واسل العربع هو		التحليل باستحدام شجرة العوامل ا
1		حال العدد 12 إلى صوامله الأولية :
2 6	شرب عاملين .	المحلل العدد على سورة حاصل
(3)	احل الأولية .	العجد التحليل حتى نصل إلى العو
(ابق) (ابق)		توجعودارتص العامر الأوارية
12 = 2 × 2 × 3	[من	ويذلك العوامل الأولية للعدد 2
(عوامله الأولية)		(2.2.3)
:)كما بالمثال :	د باستخدام (شجرة العوامل الأوليا	🌔 أوجد العوامل الأولية للأعدا
:)كما بالمثال : 100 2		() أوجد العوامل الأولية للأعداد 18 (2)
100 2	24 🔟 1	18 P
100 2	24 11 1	18 (2) (3) (3) (18 = 2 × 3 × 3)
100 2	24 🔟 1	18 P
100 2 100 = 100 الأولية للعدد 100	24 1 1 24 = 1 24 = 24 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18 (2) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
2 100 2 100 = 100 العوامل الأولية للعدد 100 هي:	24 1 1 24 = عاد 24 عاد	18 (2030)

وشع اللميدات أنه (١٠) عندوضع العدد داخل دائرة فهذا يعني أنه لا يمكن تعنيف إلى إسطامته.
 عند وشع العدد داخل مربع فهذا يعني أنه يمكن تعنيف إلى إسطامته.
 العدد = عاصل ضربيه عوامله الأولية مثل (٤ × ٢ × ٢ × ١) .

78

(لأن له عامل واحد فقط) .

10

المناه عن الدرس (4)

4 × M = 16 · M =	🕥 أكمل ما يأتى :
V× 8 = 72 · V =4	ر العدد الأولى له عاملان هما
	3 . 5 مما العوامل الأولية للعدد
6 العامل المشترك لجميع الأعداد هو	5 الأعداد 3،10،3،6 من عوامل العدد

العدد 17 نوعه لأن عدد عوامله 8 العدد 17 العدد 17 ما م	7
عدد الأعداد الأولية المحصورة بين 30.6 هو 10 الأعداد الأولية المحصورة بين 15 ، 40 هي	0
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	7

العدد الذي عوامله ١،١٢،٥،٧ يكون عوامله الدولية مي	11
 العدد الذي عوامله الأولية 2, 2, 2, 2 هو	12

		 Charles and the second	12
ىد أولى مكوَّن من رقمين هو	، وأصغر ع	 أصغر عدد أولى هو	13

ودة في شجرة العوامل ثم أكمل:	14 أكمل الأعداد المفقر
------------------------------	------------------------

The second second		
	75	12
_	5	(2)
\bigcirc	3	2 3
×	75 =××	12 =××

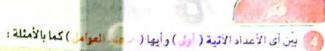
اخترالإجابة الصحيحة:	6
الحرا بإراب المناسبة	114

			-
 11	1.1	. 7	1500
 العدد	LAIDE	·4/	100

71	42	45	34
عوامل أولية .			2 العدد 27 له2
4	3	2	5

					-
5	2		3		4
🗿 حلل كلِّد من الأعداد	الآتية إلى عواملها الأو	ية باستخد	دام (شجرة العوا	مل):	
36 1	40 2	3	54	4	160
18 🔲 🍮	16 6	7	22	8	27
🙆 اكتب العدد الذي ع	وامله الأولية الأعداد ا	لتالية:			
0007.00	24242	5 2	3 × 5 × 6	1	5×11

الدرس 4 الوحدة 2



النوع	ace linelah	عوامل العدد هي	عمليات الضرب للعدد	العدد	
أولى	2	13.1	13×!	13	9
متعدد العوامل	4	5,3,15,1	5×3+15×1	15	
		107004		45	1
				29	2
			7 25 72	21	3
		1500		27	4
		900	A- 98.	31	5

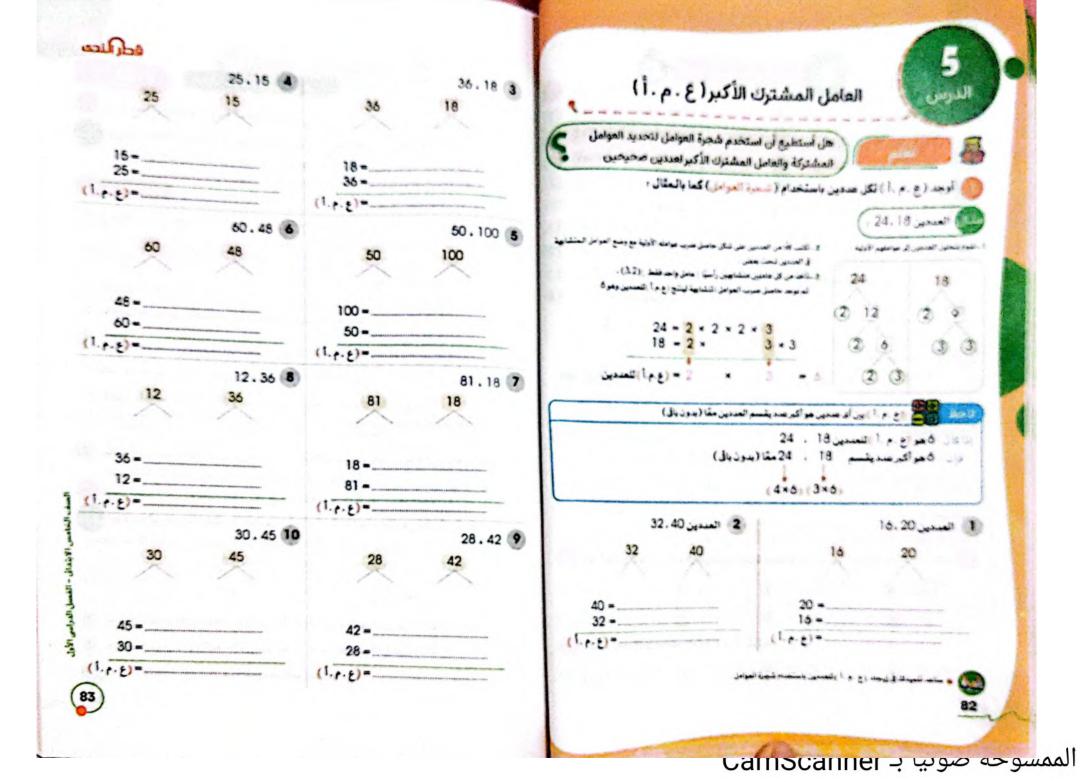
100	🚺 🖺 أجب عمايلي:
. i. c. 103 v 12 .	C. I. W

الحظ و

(1). (2) أصغر عدد أولى هو (2).	ولى يتضمن عاملين مختلفين فقط نفسه و	ا) العدد الأ
175-05	ري يستني سيني سيني سيني	

(a) جميع الاعداد الأوليه فرديه ما عدا (b).	(4) العدد الأولى الزوجي الوحيد هو (2).		3) جميع الأعداد الأولية فردية ما عدا (2).
--	--	--	---

	50,519,000	
	25	24
	64	23
	31	18
1	57	17



فكر مسائل كلامية على (ع م ١١)

- ول المسائل الكلامية الأتية كما بالمثال:
- يريد (المعلم) توزيع 30 كتاب، و 42 قلم على تلاميذه بالتساوى، أوجد أكبر عدد من التلاميذ بحيث كل تلميذ يأخذ نفس العدد من الكتب والأقلام.

هو أكبر عدد يقسم 42.30 ممّا (بدون باق) ، أى أن المطلوب هو (ع .م . أ) بين العددين 42.30

$42 = 2 \times 3 \times 7$	30	42
$30 = 2 \times 3 \times 5$ $30 = 2 \times 3 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times 5$ $4 \times 5 \times $	10 3	6 7
O:1.1.F. Z × O = O	5 2	3 2

كبرعند من التلاميذ هو 6 (بحيث يأخذ كل تلميذ 5 كتب، و 7 أقلام)

- 1 استقلت مجموعة ان وسيلة نقل عام في شرم الشيخ. (كل التذاكر بنفس التكلفة)، أنفقت المجموعة الأولى 16 جنيهًا والمجموعة الأخرى 12 جنيهًا.
 - في الأغلب ما تكلفة كل تذكرة ؟ (تلميح: استخدم العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)).

	-		The second secon
د أكبر عدد من المجموعا	كتاب عن الصناعة . أوج	آ كتاب عن السياحة و 24	2 مكتبة المدرسة بها 6

6 جنبوات 8 جنبوات

- مكتبة المدرسة بها 16 كتاب عن السياحة و24 كتاب عن الصناعة . أوجد أكبر عدد من المجموعا،
 المتساوية التي يمكن تكوينها من كتب الصناعة والسياحة معًا .
 - 💽 أوجد العدد الأول ، والعدد الثاني ، و (ع.م. أ) للعددين في كل حالة كما بالمثال :
 - عددان، العوامل الأولية للعدد الأول هي (3,3,5) و للعدد الثاني هي (3,2,3,5)

- 1 عددان، العوامل الأولية للعدد الأول هي (3, 2, 5) وللعدد الثاني هي (5, 2, 2, 2)
- 2 عددان، العوامل الأولية للعدد الأول هي (5,5,3,3) وللعدد الثاني هي (7,5,2,2)
 - 🔹 وضح تنمینک آن (ع م ۱) لأی عدین هو اکبر عدد یقسم العددین مقا .

	Charles and the Control of the Contr
5	فيم تلميذك حتى الدرس

اخترالإجابة الصحيحة:

Total Control	اى مما يأتى يعبر عن تحليل العدد 60 إلى عوامله الأولية ؟	
2×2×5×5	2×2×3×5 2×2×3×3 2×3×5×5	

		· Printed Color of the Color of		
		THE ROLL OF THE PARTY OF THE PA		
Market Indian Incident Control		Walk Win & As	العدد متعدد العوامل	-
43	Control of the Contro		العدد متعدد العوامل و	2
40	42	STATEMENT AND ADDRESS OF THE	Committee of the owner of the committee	1

	42	47	41
غياها ية		.29 هي أعداد	3 الأعداد 17، 19، 23،

The second of th	اوليه	متعددة العوامل	زوجية	
40		بي العوامل الأولية للعدد	الأعداد 5.2.2،2.	4
40	25	50	20	-

و المناولة عند فواصل منتظمة وعلى عمق متساولة عند فواصل منتظمة وعلى عمق متساولة عمل عمل عند فواصل منتظمة وعلى عمق متساولة عمل معداتهم. غاص (شادى) إلى مؤخرة الباخرة على عمق 30 مترًا تحت سطح المياه. أي من الخيارات التالية يُمثل الفواصل المنتظمة التي يمكن لـ (شادى) التوقف عندها؟ (التوقف كل متر واحد ليس عمليًا، وكذلك غوص المسافة بأكملها مرة واحدة).

Martin Advisor Control of the State of the S	3 . 0 33.0 -
64،54،24	5م، 3م، 2م
و2. و3. و5. و6. و10. و12	21, 25, 26, 210, 215

وإذا غاص (طه) إلى عمق 5 أمترًا. أي من الخيارات التالية يُمثّل الفواصل المنتظمة التي يمكن لـ (طه) التوقف عندها ؟

(التوقف كل مترواحد ليس عمليًا ، وكذلك غوص المسافة بأكملها مرة واحدة) .

THE RESIDENCE OF STREET WAS A STREET WAS A STREET OF THE PARTY OF THE		
r2.r3.r5	5م،3م	0.5
10.66.65.63.62	15م، 3م، 5م، 6م	

وإذا توقف كلا الغواصين عند نفس الفواصل المتساوية ، فما أكبر مسافة يستطيع كلاهما غوصها

THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T			قبل النوقف:
2	3م	5م	10م
		الأولية 5 عوامل هو	العدد الذي عدد عوامله

12 33

موقع المتنوق ALTFWOK: Com

85)



89

مل المسائل الكلامية الأتية كما بالمثال:

طريق طوله 20 م يوجد في بدايته عمود إنارة وشجرة مقا ، و بعد كل 4 من بدايته يوجد عمود إنارة و بعد كل 2 م يوجد شجرة .

حدد المناطق التي يوجد بها عمود إنارة وشجرة معًا (على خط الأعداد) .

الإيجاد أماكن أعمدة الإنارة يتم القفز بمقدار 4 ﴿ إيجاد مضاعفات العدد 4 ﴾ ﴿ إيجاد مضاعفات العدد 4 ﴾ ﴿ الجاد مضاعفات العدد 2 ﴾ ﴿ الجاد عدد 2 ﴾ ﴿ الجاد مضاعفات العدد 2 ﴾ ﴿ الجاد عدد 2 ﴾ ﴿ الجاد 2 ﴾ ﴿ الحد 2 ﴾ ﴿ الحد 2 ﴾ ﴿ ال

لإيجاد أماكن الشجريتم القفز بمقدار 2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

الأماكن المشتركة التي يوجد بها عمود إنارة وشجرة معًا (مضاعفات مشتركة للعددين 4 ، 2)

أذا كان عدد التلاميذ بأحد الفصول ينحصر بين 20، 30 وكان عدد التلاميذ مضاعف للعدد 3 ومضاعف للعدد 4 في نفس الوقت. فكم يكون عدد تلاميذ الفصل ؟

منبهان يدق أحدهما بانتظام كل ساعتين ويدق الآخر بانتظام كل 3 ساعات ، وإذا كان المنبهان قد دقا معافى تمام الساعة السادسة صباحًا . ففى أى ساعة يدقان معا بعد ذلك ؟

6 7 8 9 10 11 12

موقع المتفوق ALTFWOK, Com كيف أستطيع أن أحدد المضاعفات المشتركة

احدد المضاعفات المشتركة للعندين (2.3):

strate lab product (

نقوم برسم خط الأعداد وتحديد مضاعفات العدد 2 ثم مضاعفات العدد 3

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

المضاعفات المشتركة للعندين 3.2هي (18,12,6,0

أماكن تادق ففرات (2) مع قفرات (3)] من المضاعفات المشتركة للعددين 3،2

2) وهذا وأمل العرب

أحدد مضاعفات كل عدد عن طريق الضرب كما سبق:

مضاعفات العبد 2 مي: 6,4,2,0 ، 14,12,10 ، 16 ، 18 ، 20 ،....

قم تحدد المضاعفات المشتركة [الموجودة بالعددين مقا]

المضاعفات المشتركة للعددين 3.2 هي [18,12,6,0].

👩 حوَط حول الأعداد التي لا تعبر عن مضاعف مشترك للعددين 6 ، 9 ؛

27 . 18 . 60 . 50 . 36 . 45 . 14 . 8 . 54

🎒 أوجد 5 مضاعفات مشتركة لكلَّامما يأتى:

6.5 5 10.5 4

7 . 6 الدرسان

2 82001

1

2.4 3

5.3 2 7.2 1

تذكر 😇

(أ) يكون العدد مضاعفًا للعدد 2 إذا كان رقم أحاده زوجيًا .

(2) يكون العدد مضاعفًا للعد 3إذا كان مجموع أرقامه عددًا يظهر عند القفز بمقدار (3)

(3) يكون العدد مضاعفًا للعدد 5 إذا كان رقم أحاده (5 . 0)

(4) يكون العدد مضاعفًا للعدد 6 إذا كان مضاعفًا للعددين (2 . 3) معًا.

(5) يكون العدد مضاعفًا للعدد 10 إذا كانرقم أحاده (0)

(6) العدد (0) هو مضاعف مشترك لجميع الأعداد .

(7) جميع الأعداد مضاعفات للعدد (1)

اذکر التمیذات آن التساسفات الشترکة اعددین هی مضاعفات حاصل ضریهماها،
 مثل مضایفات العددین 3.2 هی نفسها مضاعفات العدد 6 (حاصل شریهم).

كيف أستطيع أن أحدد (م.م.أ) لـ 3 أعداد

👩 أوجد (م.م.أ) للأعداد التالية كما بالمثال:

16 = 2×2×2	×2	16	(16	.12.20
12=2×2 20=2×2	×3	2 8	12	20
(i,,,) = 2×2×2	2×3×5 = 24	2 4	2 6	2 10
		2 2	2 3	2 5

	7	. (5.	1	2	0	1
-		-	-				

12=			7.0.12
6=		6	12
7=			
(ام.م) =	_		
The second secon	-		

2	5		7	2
		-	-	

_			
7 = 5 =	2	5	7
2 =			
(1,-,-)=			
		1	

- 20.4.2 5 4.8.12 4 2.3.5 3
 - عل المسألة الكلامية التالية:

ترسل منارة إشارة ضوئية كل 15 ثانية وترسل منارة أخرى إشارة كل 20 ثانية ، إذا انطلقت المنارتان معًا في إرسال الإشارة الصوئية بعد كم ثانية تتقابل الإشارتان معًا للمرة الأولى ؟

وضح لتلميذك حل المسائل الكلامية السابقة باستخدام المضاعفات المشتركة بالمسألة كالتالى : المطلوب فيها هوأصفر عدد مضاعف للعددين 20. 15 تعني (م . م . أ) تهما .

•	4
_	100



2 61091 7 . 6 Junjak

كيف أستطيع أن أحدد المضاعف المشترك الأصغر (م . أ) لعددين

أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م. أ) للعددين كما بالمثال ؛

: 6.4 العددين

(1) نوجد مضاعفات كلَّا من العددين 6.4 [(نواتج حاصل صّرب كل عدد في (4.3.2.1.0 ، (0) 4 8 12 16 20 24 + Date Tiere

المضاعفات المشتركة للعددين 🚳 🐧 معًا من : (24 ، 12 ، 0)

(2) توجد المضاعف المشترك الأصغر(م.م. أ) هو: 12 (اسغرعددمضاعف مشترك العددين ماعدا الصفر)

	-	-	The second second	Annual Lines	ALC: U	-	-	-
54	488 000 4						124 60	-
	erge coe	-	172719	3550			10 P 10	4
	Carlo Printer	A STATE OF THE PARTY.	A SHOW	A COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.			-	

(2) نكتب كلا العددين على شكل حاصل ضرب العوامل الأولية	دين إلى عوامل أولية :	(1) تحليل العد
مع وضع العوامل المشابهة في العددين تحت بعض	6	4
[بنفس طريقة إيجاد (ع م م أ)]	3 2	2 2

(3) تأخذ من كل عمود رأسي عدد واحد فقط (سواء كان عاملين مشتركين أو عامل منفرد) ثم نوجد حاصل ضرب هذه العوامل لينتج (م.م. أ) للعددين وهو 12

$$6 = 2 \times 3$$
 $4 = 2 \times 2$
 $2 \times 3 \times 2 = 12$

12: هو: 4. المضاعف المشترك الأصغر للعددين 4. 4 هو: 12

1 العددين 5.8

مضاعفات العدد 8 هي مضاعفات العدد 5مي المضاعفات الشتركة للعددين 8، 5 معاهى:

المضاعف المشترك الأصغر (م.م. أ) هو.

- 9.3 العددين 3 2 العددين 4.3
- 5.4 العددين 6 7 العددين 6،5

4 العددين 7.3

5 العددين 6.2

9.6.2 6

الممسوحه صوبيا بـ camscanner

7	قيم تـلميذك حتى الدرس	EC

رب مضاعفات	كن استخدام المصم مارا ناة حالف	- التالية : (يم العدد متعدد الع		الأولى ا
. هو إجابة مسألة الضرب	2		عامل لكل الأعداد . وطريقة لإيجاد	JA
أكثرمن زوج من العوامل			***************************************	
أخر لإيجاد ناتج الضرب	عدد يُضرب في عدد	هو		******************
هو واحد والعدد نفسه		************	دد	زوج عوامل الع
کل عددین :	اوجد (م.م. أ)			
5.6 4	3.8	3	5.11 2	10.5
		ن الأعداد :	أ)لكل مجموعة ه) اوجد (م.م.
5.3.7 4	25.20.15	3	5.11 2	7.21
		- 10,000		الكالما
العدد 4 :	أول 6 مضاعفات ا	2	ت للعدد 8 :	أول 5 مضاعفان
********************************			ت للعدد 6:	
	***************************************	اد 56.4.8	فات المشتركة للأعد	ما هي المضاع
				ter 1.6

- 2012	2 أوجد المضاعفات المشتركة للعددين 5،3،3 الأقل من 100
8 = 2×2×2 6 = 2× 3	 قامت (نبيلة) بإيجاد (م.م.أ) للعددين (8.6).
6=2× 3	ساعد (نبيلة) في إيجاد الخطأ وتصحيحه
1.1)=2	ن اخترا لإجابة الصحيحة :

1 أوجد المضاعفات المشتركة للعددين 2،6 الأقل من 70

	***************************************			.دين 33،22 م	1 (م.م.أ)للعد
11		3	2		66
to the tell	7.5	مشتركة للرقمين	ليست مضاعفات	بداد الثلاثة التي ا	2 🔲 حددالأء
21	55	105	14	35	70

2 isoph 7.6 . smjsk

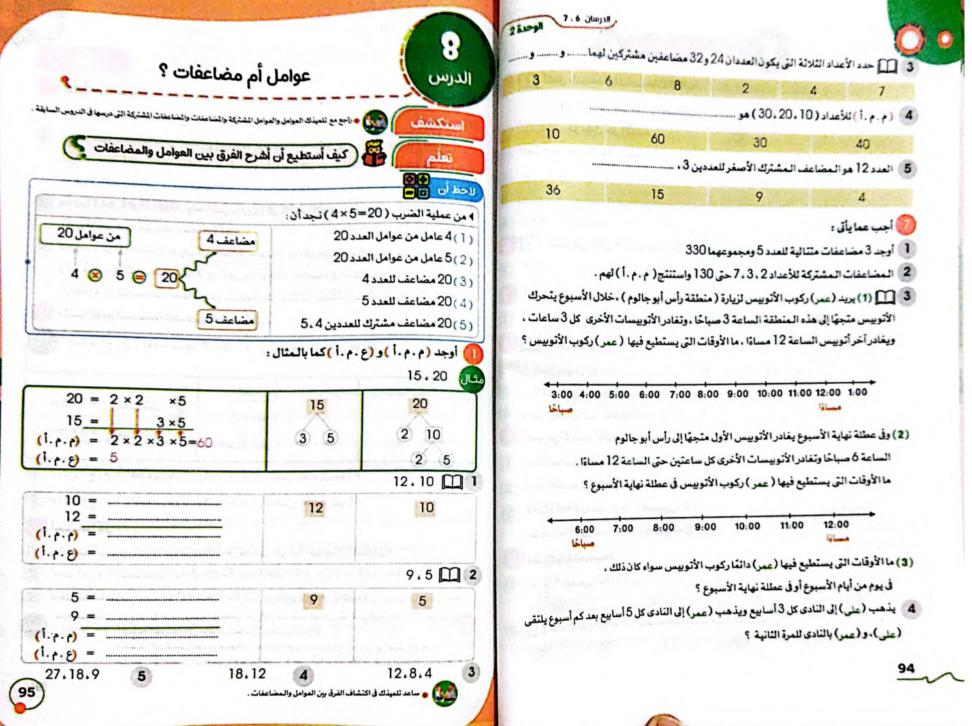
Top or the second
﴿ أَ ﴾ ﴿ مِ ، مَ ، أَ ﴾ لأى عددين من الأعداد الأولية هو حاصل ضربهما ،
مثل ﴿ م م . أَيُ لَلْعَدُونِينَ (7.3) هو 21
(2) [م-م. أ) لأي عندين متثاليين هو حاصل ضربهما .
مَثَلَ : ﴿ م - م . أ ﴾ للعندين (4 . 3) هو 12
(3) [م.م.أ] تعددين أحدهما مضاعف للأخر هو أكبرهما.

مثل ﴿ م م أَ ﴾ للعددين (8،2) هو 8 (4) المضاعف المشترك الأصغر (م.م. أ) لمجموعة من القيم هوأصغر المضاعفات المشتركة (خلاف الصفر) لهذه الأعداد .

و المثال: (م.م.أ) ، (ع.م.أ) كما بالمثال:

20.15	8.10
20 = 15 =	8 = 2 × 2 × 2 10 = 2 × 5
(1	2×2×2×5=40 (م.م.۱) 2=(ع.م.۱)
12.16 3	4.18 2
12 =	4 =
16 =	18 =
(1. p. p) =	(1.7.7)=
(1.7.2)=	(1.)=
4.8.12 5	6.8.9 4
4=	6 =
8 =	8 =
12 =	9 =
(1.4.4)=	(1) =
(1,0,0)=	(1,7,1)

(1. -. -) =2



عددان العوامل الأولية لأحدهما 5.5.2.2 والعوامل الأولية للعدد الثاني 7.5.2.2 أوجد:	1
---	---

1 المددين 2 (ع.م.أ) للعددين. 3 (م.م.أ) للعددين.

اوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) لمجموعات الأعداد الأتية:

60.120.100 3 84.49.35 2 42.28.14 1

11.2 1 6 8.4 1 5 35.21.14 4

(◄) أو (◄):

1 إذا كان 110 = 11×10 فإن 110 مضاعف مشترك للعددين 11 ، 10

2 جميع مضاعفات العدد 10 أكبر من أو تساوى 10

و لا يوجد مضاعف مشترك للعددين 5، 11

4 (م.م.أ) للعددين 8،3 هو 16

المسائل الكلامية التالية:

آ تبيع (علا) صناديق من التين وتحتوى كلَّا منها على 9 ثمرات. تبيع أيضًا أكياسًا من الرمان يحتوى كلَّا منها على 7 ثمرات. إذا باعت نفس العدد من كلتا الفاكهتين. فما أصغر عدد باعته منهما ؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) ؟ ما الإجابة ؟

2 تركَبُ (هند) و (جنى) دراجات تدوران حول بحيرة صغيرة ، تكمل (هند) دورة كاملة حول البحيرة في 6 دقائق بينما تستغرق أختها الصغرى (جنى) 8 دقائق لإكمال دورة واحدة ،

فإذا واصلت (هند) و (جني) ركوب الدراجات حول البحيرة بنفس المعدل ،

فكم دقيقة سيستغرقان للإلتقاء في نقطة البدء مرة أخرى ؟

أ ما العاملان المشتركان بين العددين 8.12 ؟ ما هي المضاعفات المشتركة بينهما ؟ ماذا تلاحظ ؟ أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ).

موقع المتفوق ALTFWOK, Com





المسائل الكلامية الأتية وأجب على السؤال ،

هل يجب إيجاد (ع.م.أ) أو (م.م.أ) لحل المسألة ؟

1 لدى (أمنية) قطعتان من القماش إحداهما عرضها 35 سنتيمترًا والأخرى عرضها 75 سنتيمترًا .

تريد (أمنية) قص كلتا القطعتين إلى شرائط متساوية العرض بحيث تكون عريضة قدر الإمكان .
ما عرض الشرائط التي يجب قصها ؟

2 يتدرب (عمر) كل 12 يومًا . بينما تتدرب (ربًا) كل 8 أيام . كلا الصديقين يتدريان معًا اليوم . كم يومًا سيمضي حتى يتدريا معًا مرة أخرى ؟

3 بحضر (نور) حقائب تحتوى على وجبات خفيفة لرحلة قادمة . لدية 6 ثمرات من البرتقال و 12 قطعة فواكه مجففة بريد (نور) توزيع الوجبات الخفيفة في الحقائب بالتساوى دون أن يتبقى أي طعام ما أكبر عدد من الحقائب التي تحتوى على وجبات خفيفة يستطيع نور تحضيرها ؟

🧶 اكتب القيم المحتملة للعددين كما بالمثال:

إِذَا كَانَ ع م أَ العندين هو 5 ، وكان (م م أَ النفس العددين هو 30



- 1 إذا كان (ع . م . أ) لعددين هو 7 ، وكان (م . م . أ) لنفس العددين هو 70
- 2 إذا كان ﴿ع.م. أ العددين هو 3 ، وكان ﴿م.م . أ النفس العددين هو 45

🕙 اجب عما یاتی :

- إذا علمت أن المضاعف المشترك الأصغر لعددين هو 24 ، فما هذان العددان؟
 - 2 اوجد (م.م.أ) للعددين (2×3×5×7)، (3×3×7)
 - 3 أوجد المضاعفات المشتركة للأعداد 12.8.9 ثم أوجد (م.م.أ)لهم.

وضح التلميذات أن . • (ع . م . أ) العددين يستخدم للحصول على أكبر عند يقسم العددين مقا بدون باق وأن (م . م . أ) العددين أو ثلاثة يستخدم للحصول على أصغر عدد مضاعف العددين أو للثلاثة .

المسائل التي تتضمن تقسيم أو تجزئة الأشياء إلى مجموعات متساوية يتم حلها عن طريق العوامل أو (ع.م.١).
 ■ المسائل التي تتضمن أشياء مكرية أو حدوث شيئين في نفس الوقت يتم حلها عن طريق المضاعفات أو (م.م.١).

96

97

الممسوحه صوبيا بـ camscanner

	ندی	قطرال		12 (ع.م.أ) للعددين 8.4 هو	
		العددين هو	عما (م.م.۱) لنفسر	13 (م.م.أ) للأعداد 40.30،20 مو	
			***************************************	🛐 أجب عما يأتي :	1
		17.302 - p=8. 3.654 - y= 1.	551 (2)	1 كوَن (نموذج شريطى) لإيجاد الرمز المجهول في b-64.335=12.75 (1) 7.824 + K=15.62 (3)	
		وامل الأولية):	(مخطط شجرة الع	2 حلل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية باستخرام	
		100	. 30	. 28 . 20	
				3 أوجد الأعداد الأولية المحصورة بين 12 و 48	
		22.3	18,45 (2)	4 أوجد (ع.م.أ) لكل عددين: (1) 36.48	
		15.3.30(3)	6.18 (2)	5 أوجد (م.م. أ) للأعداد: (1) 8.24	
				👩 ضع علامة (√) أو (☀)؛)
)			 الصفريعتبرعامالاً مشتركًا لكل الأعداد . 	
)		(2 العوامل الأولية للعدد 18 هي (2.3.6.9.18	ì
)			3 (ع.م.أ) للعددين (24.40) هو 8	
()			4 تقريب العدد 16.49 إلى أقرب وحدة هو 17	6
()			5 24 هو عدد متعدد العوامل .	1
()			6 العدد 16 مضاعف مشترك للعددين 5،4	
()		ر (7.43 – 7.43)	7 فى المعادلة (7.43 = 3 - d) لإيجاد قيمة dنط	
()			8 قيمة X في المعادلة (4.5 - 10 = X) هي 5	
()			9 الجملة الرياضية (4.5+a+4.5) تسمى تعبيرًا ر	
()			10 (م.م.أ) للأعداد 12،6،8 هو 24 ،و(ع.م	
			-3-1-6 (-	
اق	في أطب	. ت. بد تقسیم الحلوبات	Latitle Line 2 and a 11 a	 حل المسائل الكلامية التالية: 1)
36	ت إيج	نحتاجها ؟ هل يجب عليا	مدد الأطباق التي سن	على أن يحصل كل شخص على نفس العدد . ما ع	-
4	مساف	الأول 3.55 كم . فما ال	بن فإذا قطع في اليوم	و (ماحد) قطع مسافة 6.83 كم خلال يومير	1
_		مًا نموذج شريطي)	بادلة وحلها مستخد	التي يجب أن يقطعها في اليوم الثاني؟ (اكتب مع	

اخترالإجابة الصحيحة:	2	1	0
1 العددهو عامل مشترك لجميع الاعداد .		36	19
ع من عوامل العدد ١٠	8	6	5
3 عدد الأعداد الأولية المحصورة بين 12 و32 هو 33	1	-	
	24	18	12
	27	31	33
	2	14	3
7 أي عدد من الأعداد الآتية ليس مضاعفًا مشتركًا			
للعددين 7،5 ؟	35	70	105
 عددان مجموعهما 3.55 وكان أحد العددين 1.05 فإن العدد الآخر نعبر 	نعبرعنه بالمه	عادلة :	
X - 1.05 = 3.55 $3.55 - 1.05 = X$ $3.55 + 1.05 = X$		3.55 = 1.0	X-3
للاستراحة وشرب الماء ،أى من المسافّات التالية تُقسم السباق بأكمك بالكيلومتروبأعداد صحيحة ؟ اختر المسافتين اللتين يمكن للمتسابقين ا 50 كم 25 كم 20 كم 12 كم	ین استخدامه از کم	. ام	
و اکمل مایاتی :			
1 العوامل الأولية للعدد 24 هي 2 العوامل الأولية للعدد	لعدد 27 هـ،	***************************************	
3 عوامل العدد 15 هي			
=72 فإن ×+5.8=13.48 فإن ×=			
- 72 كان المارة	34 p~7-7.	PC	
8 المضاعفات المشتركة للعدين (2،3) معًا وأصغر من 30 هي			
عددان العوامل الأولية للعدد الأول هي (11.2.2.2) ، والعوامل الأول.	لأولية للعدد ال	لثاني هـ ،	
		G-0-	
(11،3،2)فإن(ع.م.أ)لهماهو		3-0-	
		جزء من ا	الألف.



ضرب الأعداد الصحيحة

-	10 m	الضرب في عندمكوُن من رقمين (5 دروس).
IL.	1	استحدام نعوذج مساحة الستطيل في عملية الشرب.
3	2	خاصية الثوزيع في عملية الضرب .
الدروس	5 😂 3	- الضرب في عند مكوّن من رقمين باستخدام الخوارزمية الميارية. - ضرب الأعداد متعددة الأرقام - مسائل كلامية على الضرب.



إستكشف

هل استطيع أن أحدد قوى العدد 10 \$

أوجد ناتج عمليات الضرب الآتية :

10×	1	=	 -
10×	10	=	
10×	100	=_	

10×	3	=	
10×	30	=	
10×	300	=	
10×3	3,000	=	

101

ساعد تُلعيدُك في التعرف على أثماط الضرب في 10 ومضاعفاتها

🥻 ما الفرق بين قوى العدد 10 ومضاعفات العدد 10

1,000×10)	(100×10)	(10×10)	(1×10)
10,000 .	1,000	100 .	10 - 10
(4×10)	(3×10)	(2×10)	(1×10)
40 .	30 .	20 .	10 10

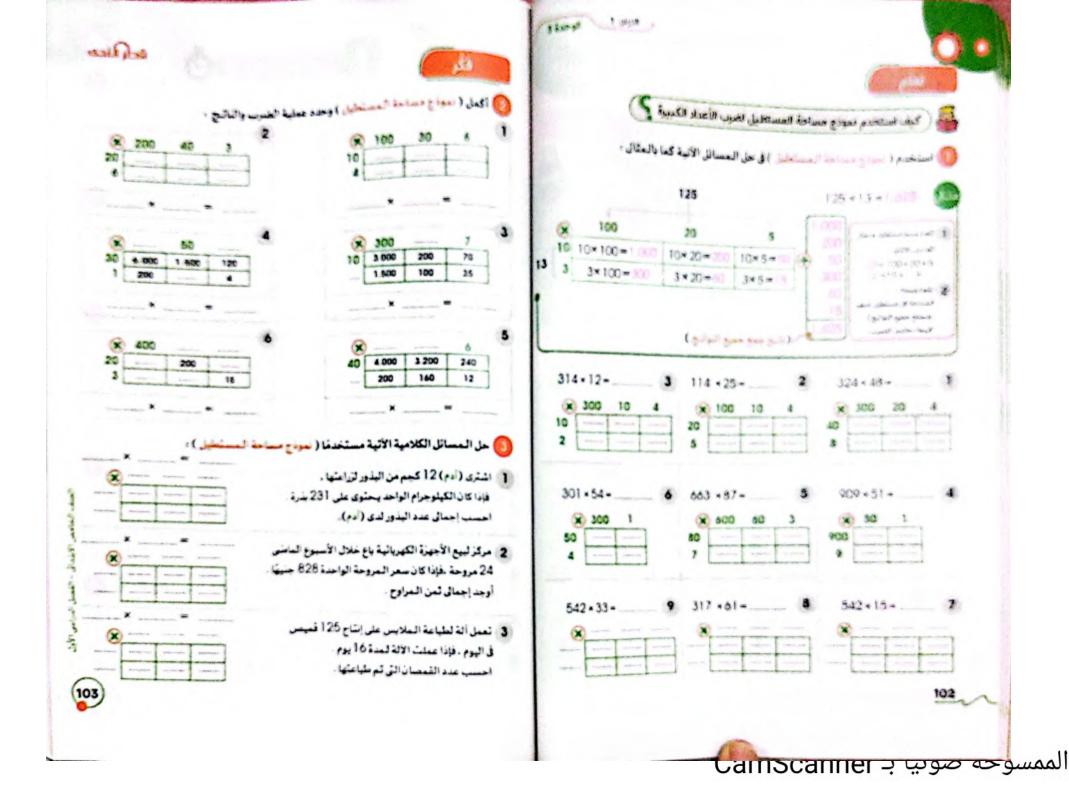
🙋 أكمل بقوى العدد 10 :

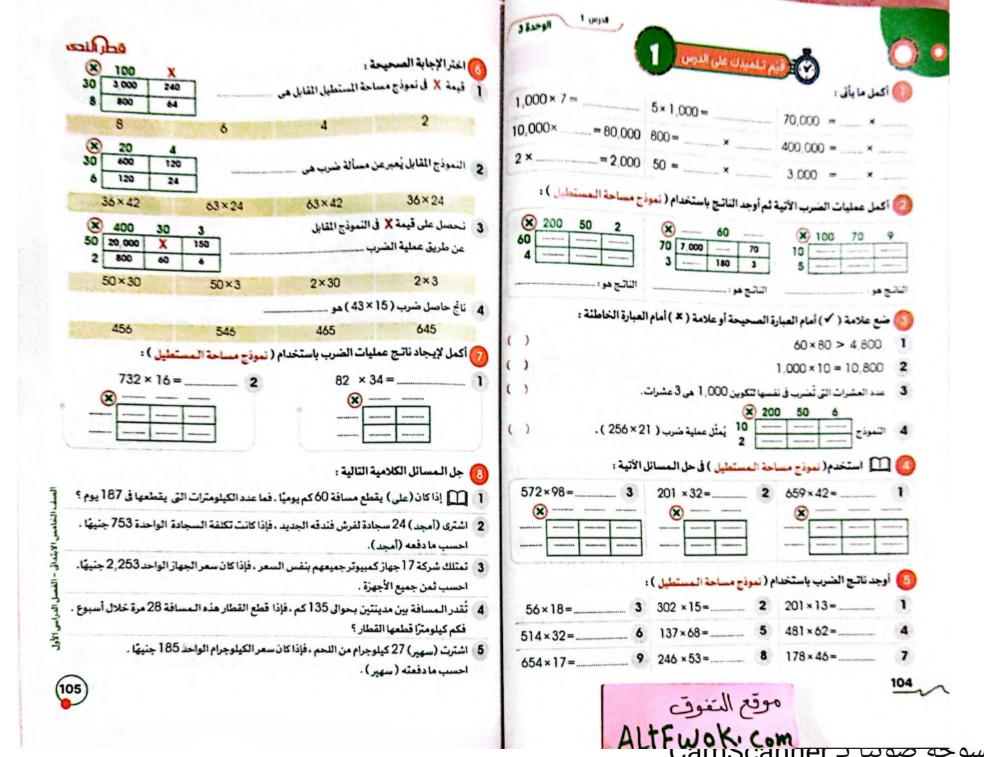
3 × 10,000 = ____ 2 8 × ___ = 8,000 1

2 × ____ = 200,000 4 ___ × 9 = 900 3

اخترالإجابة الصحيحة من بين التعبيرات الرياضية المعطاة:

5×100 10×5 100,000×5 5×1,000 5×10,000 =50,000 2 = 500 1 = 5,000 4 = 50 3 =500,000 5







الممسوحه صوبيا بـ Camscanner

(109

فكر

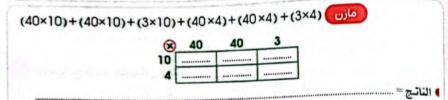
الوحدة و

الدرس 2

و الأسئلة الأتية .

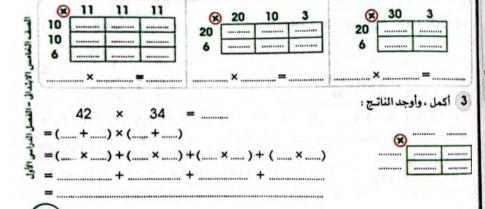
فيما يلي ثلاث طرق فكُر فيها التلاميذ لإسجاد ناتج ضرب 14 × 83، اكتب إجاباتهم في نموذج مساحة المستطيل وأوجد الناتج . تذكر أن الأعداد المضافة في كل جانب يجب أن يساوى مجموعهم 83 و 14 على التوالي .

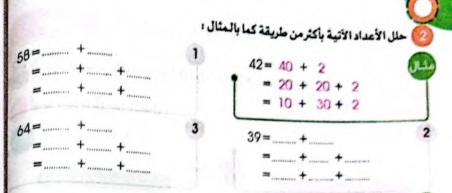




2 فيما يلى ثلاث طرق فكر فيها التلاميذ لإيجاد ناتج ضرب 26 × 33 باستخدام نموذج مساحة المستطيل اكتب تعبيرًا عدديًا لكل نموذج ثم اختر نموذجًا واحدًا من نماذج مساحة المستطيل لإيجاد ناتج التعبيرالعددي.

▼ المستطيل العددي التعبيرالعددي العددي العددي المستطيل المستطيل

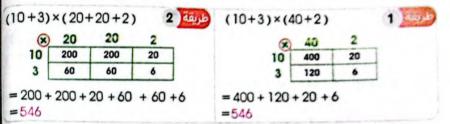


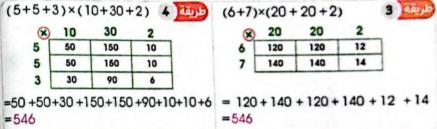


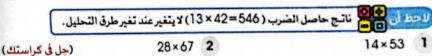
• وكار تنعيدك بأنه يمكن تـ حنيل الأعداد بأكثر من حاريقة الاستخدامها في عملية الضوب .

وجد ناتج كل عملية ضرب كما بالمثال: 13×42

الطرق المختلفة لحل المسألة (42×13) من:



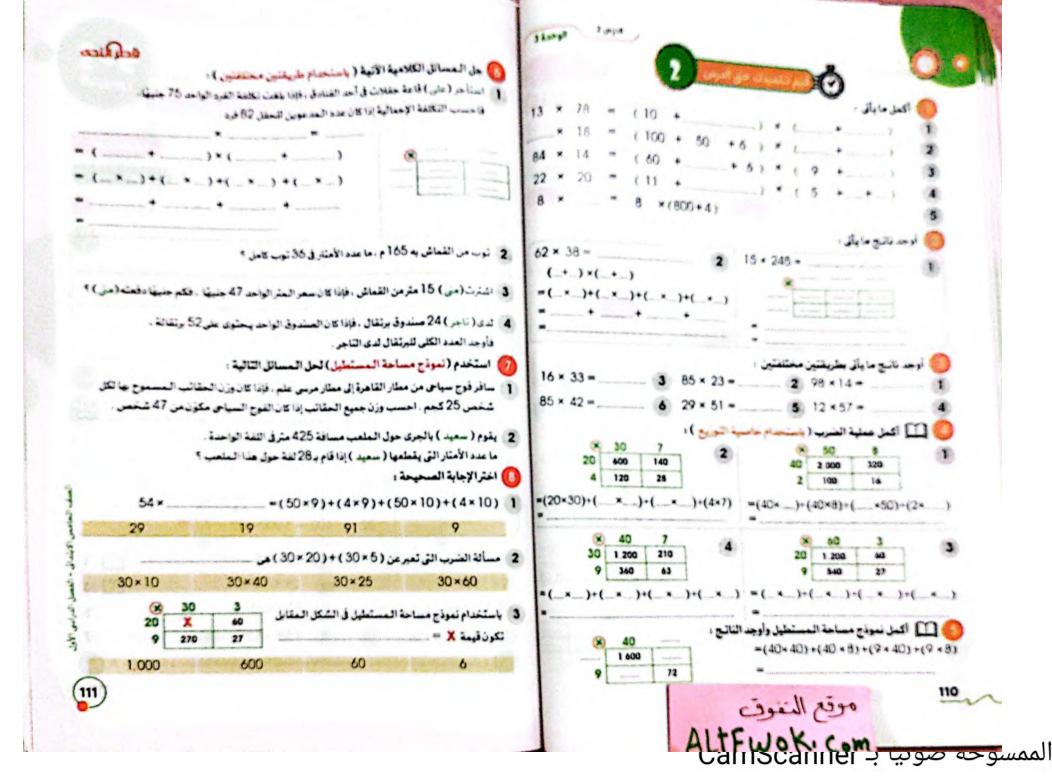




اذكر لتنميذك أنه يمكن تحليل الأعداد بأي طريقة لاستخدامها في نموذج مساحة المستطيل.

موقع التنوق AltFwoK.com

لممسوحه صوب بـ Cailliei



قطرالندى



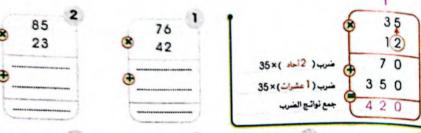
الطنوب في عدد مكون من رقمين باستحدام الخوارزمية المعيارية

كيف أستطيع استخدام (الخوارزمية المعيارية) لإيجاد ناتج ضرب عددين

أوجد ناتج ما يأتي باستخدام (الخوارزمية المعيارية) كما بالمثال:

 $35 \times 12 = 420$









2 أوجد الناتج باستخدام (الخوارزمية المعيارية):

76 × 93 = ______ **3** 47 × 52 = _____ **2** 26 × 25 = ____ **1**

واجع مع تلميذك استخدام (الخوارزمية المعيارية) لضرب عددين التي درسها في العام السابق.

- الضرب في عدد مكون من رقمين باستخدام الخوارزمية المعيارية - ضرب الأعداد متعددة الأرقام__ - مسائل كلامية على الضرب ,





المستدالين

أوجد ناتيج صَرب ما يأتي (باستخدام قوى العدد 10) كما بالأمثلة :

25 × 9 =



م قوى العدد 10	الحل باستخدا	
25 × 9		
(قوت 10) (العامل الأحر	وطن العامل الانعر)	

25 × 10 = 250 - 25 = 225

▼ وضح تنتيينك أنه :عندما يكون أحد عامل الضرب قريبًا من قوى العدد 10 فإننا نشرب في قوى العدد 10 ثم تطرح العامل الأخر .





الحل باستخدام قوى العدد 10

32 × 99 (خرج العامل الأمر) (فوداً 10) (العامل الأمر) 32 × 100 = 3,200 - 32 = 3,168

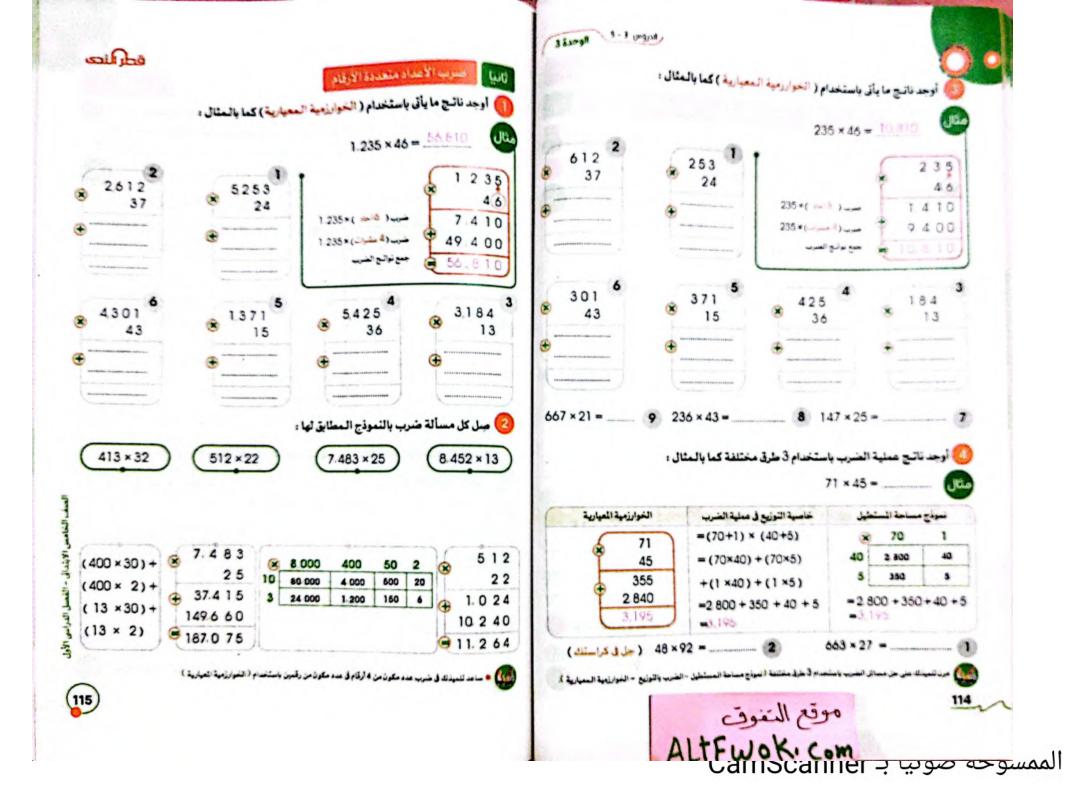
68×	99	=	2	35 × 9 =	\Box	1	
29×	999) =	4	25 × 99 =	m	3	
29 x	1.000) =	4	17 × 100 =			

· صاعد تلميدك في استحدام (الحساب العقلي) لتبسيط عملية الضرب .

113

موقع التنوق

ALTFWok Commer -



والقا مسائل كالأمية على المسري

المسائل الكلامية النائية ,

آ تمثلك (مني) مطعمًا في مدينة القصير. باعث (مني) في شهر فبراير 402 قطعة كباب،
 وفي مارس باعث 753 قطعة ، تحتوى كل قطعة كباب على 83 جرامًا من القحم.
 كم جرامًا من اللحم استخدمته (مني) في فبراير ومارس؟

يحتاج (واثل) إلى 170 جرامًا من كلًا من الفستق وعين الجمل والمندق لتحضير وصفة المقلاوة -يحتاج (واثل) إلى ضرب مكونات الوسفة في 18 ليحضر ما يكفى من المقلاوة للعملاء . ما عدد الجرامات التي سيحتاج إليها (وائل) من المكسرات .

3 يحتاج (وائل) إلى 250 مليلترا من العسل و 15 مليلترا من مستخلص البرتقال و 30 مليلترا من عصير الليمون لكل وصفة ليحضر شراب البقلاوة . ما عند المثيلترات من المكونات السائلة التى سيحتاج إليها (وائل) لتحضير شراب البقلاوة إذا احتاج إلى صنع 18 زجاجة من الشراب ؟

ل تحتاج (مني) 140 جرامًا من بذور السمسم لتحضير 120 منيئتًا من الطحينة. تحضر (مني) عذه الوصفة 20 مرة كل أسبوع . كم جرامًا من بذور السمسم تستخدمه (مني) كل أسبوع ؟ كم مليئتًا من الطحينة تحضره (مني) ق 36 أسبوعًا ؟ حول الكمية من الليئترالي النثر.

و الشرف) بإيجاد حاصل ضرب 36 × 357 باستخدام (الموارزمية المعيارية):



🦸 ساعد تلميذك في تحليل الأنساد واطلب منه حل المسألة بنفسه بطريقة مسيحة .





🚭 🕶 مقلب من لديناك إيجاد لقدير هامنز طريد الأعدد واطلب مه إيجاد النائج الفعل يأكثر من طريقة

موقع المتغوق

لممسوحه صوبیا بـ سام المسوحه



Ø
🕥 ئوند نائج ما پائل د
-2.000 🖂 🐧
3 * (100 * 90 * 8)
.)+(2*) 4
و المنحام القدير من عود
6 (باستحام استرتيجية التر
🥫 أوجد حاصل العشرب لم قار
× 30 12 × 10 1
× 44 120 × 89 3
× 10 100 × 30 5
🧑 أوجد ناتج ما يأثّ مستخدمًا
1] [[نبوذع مساحة المست
2 (الخوارزمية المعيان
3) ﴿ خاصية التوزيع ق النس
🧨 أوجد ناتج ما يأتي باستخدام
521 × 16=1
312 - 77 - 4
💋 اجب عما يال :
1 🖺 تحشر(من) مسيراتو
من عصيرالليمون الحضر(من
تكون (من) قد استخدمتها بعد

119

5		å	
المتراجعة لعصلها	A Jan San	•	. 0
2 2	101 x 74 -	to the minute Service	
100			j ,
معاجة الضرب	-	inh Alexandra	
		7 2	1
* 3	5	8 52	
		-	
Mar 200	دمز و احد المصابع		
والما بعد الرجاوت إلى مص	وية مسر العربية . ف		
مية المعيارية) (حل في كا	واستحام (السوان	ندناسج ضرب ما يأز	و نو
3 16 × 24 =	2	33 • 28 =	- 1
6 1.122 × 40 =	5	27 * 15 -	4
		رالإجابة الصعيعة	-0
	تسام فری اعدد 10	-L 30 + 99	1 4
4 000 - 99	3 600 - 99	350-	99
أ من نفس النوع يساوى	ليًّا فإن ثمن 15 وجيا	الالمن وحية 226 مِن	1. 2
3.375	4,000	3 350	
		سرية 55 السد	- 3
100	10	01/20/20/20 1	SOUT
			118
	المن المنافقة المناف	المنافرة ال	المسائل العديد الدنيج التي العدل بأي استراب المسائل العديد التي المسائل المسا

موقع المتوق ALtFwak. الممسوحه صوب بـ Camies Camier





أكمل الجدول الآتي كما بالمثال:

معادلة القسمة	المقسده	المقسوم عليه	خارج القسمة	الباقى
47 ÷ 5 = 9 ↓ 45 (أقرب مضاعف العدد 5)	47	5	9	2
بنتي 2 37 ÷ 9 =	37	***************************************		
42 ÷ 5 =				
65 ÷ 8 =			 لكلامية الأتية مع	

[معادلة القسمة - و تحديد مكوناتها - و رسم نموذج شريطي] لحل المسألة كما بالمثال:

إذا تم تقسيم 18 ثمرة برقوق على 3 أكياس . فما عدد ثمار البرقوق في كل كيس ؟	مثال اشترت (منار) 4 كيلوجرامات من الطماطم، فإذا دفعت 28 جنيها . فما ثمن الكيلوجرام الواحد ؟	المسألة الكلامية
	(جنبهات) 28 ÷ 4 = 7	معادلة القسمة
	28	المقسوم
- 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	January January 4 , 1 oc	المقسوم عليه
	7	خارج القسمة
	0	الباق
	7 7 7 7	رسم نموذج شريطى لحل المسألة

• ساعد تلميذك في تذكر معنى مسائل القسمة لتحديد المقسوم ، والمقسوم عليه ، وخارج القسمة ونوع القسمة قسمة منتهية (أذا كان الباق = سفرًا كا، قسمة غير منتهية (أذا كان الباق = سفرًا كا، قسمة غير منتهية (أذا كان الباق = سفرًا كان الباق على المتحديد المقسمة على منتهية (أذا كان الباق على المتحديد قسمة منتهية (إذا كان الباق = صفرًا)، قسمة غير منتهية (إذا كان الباقي غير الصغر).



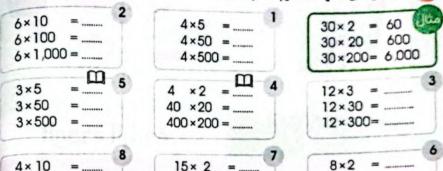
القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل



8×20 =

8×200=

لاحظ وأكمل عمليات الضرب كما بالمثال:



اختر 3 أعداد من الأعداد الآتية واستخدمها لإنشاء معادلات قسمة باستخدام الأعداد والرسومات كما بالمثال:

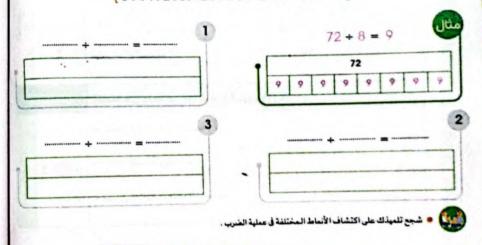
[6.9.72.5.42.7.8.45.3.33.11]

15× 20 =

15× 200 =

4×100 =

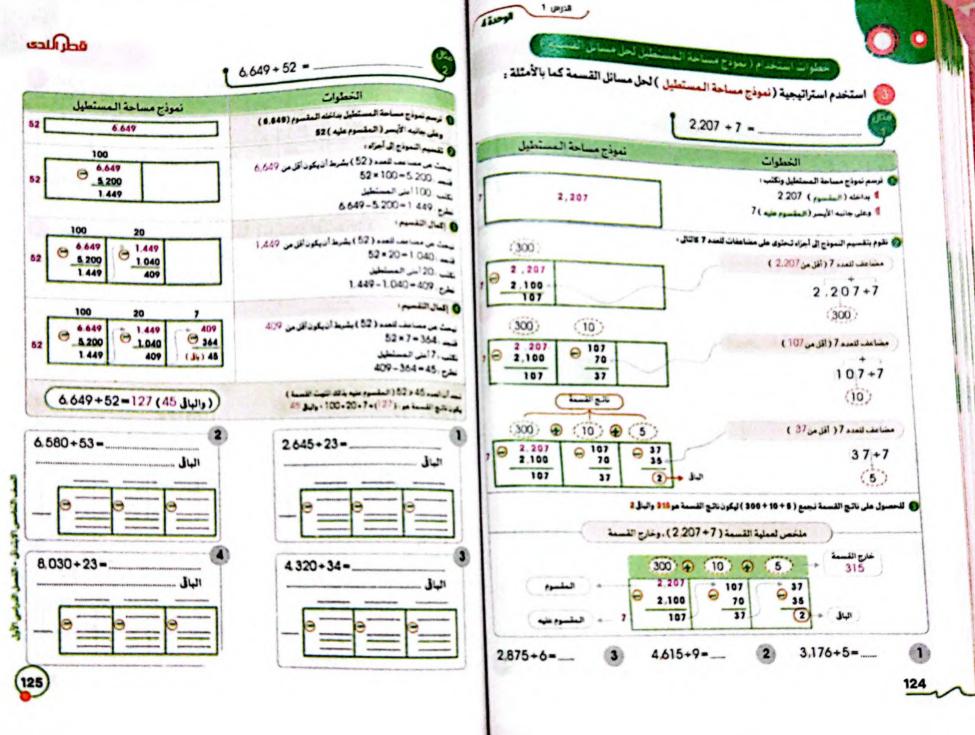
4×1.000 =



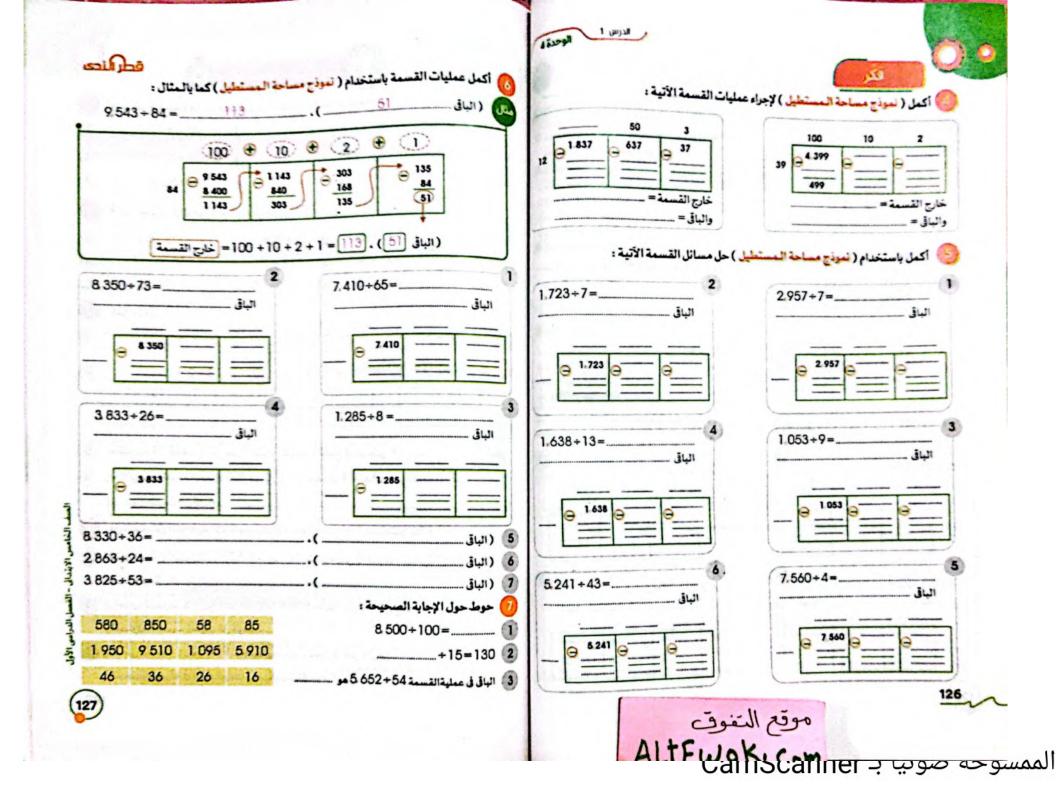
موقع التغوق ALTFWOK, Com

الممسوحة صوبيا بـ Camscanner

122



الممسوحه صوب بـ Lannscanner



ונניון 1 الوحدة د

2,207+7 =.....

3,622÷31 =.....





	والمنافع المرس	
(11:		

- اوجد خارج قسمة ما يأتى مستخدمًا (نموذج مساحة المستطيل): 3 7.207 + 7 = 2 1.050 + 7 = ____
- 6 9.234+81=____ 5 2.623+43 =____
- 2.852 ÷24 = ____ 9 1.625+13=_____ 8 5.382+52=____

قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

1×200	100 × 5	2	3 × 500	5.265 ÷ 5	1
1 × 200 270 ÷ 3 12 × 300	900÷ 9		118÷2	18	3
12 × 300	900 × 4	6	2,503 ÷5	2.006 + 4	5

📵 أكمل ما يأتي :

3 × 8.000 =	3 × 800 =	. 3×8 =	1
+ 4	÷	18÷2=	2
40	35	18	
10	7 7 7 7 7		

- ق تم تقسيم 24 قطعة جاتوه على8 أطباق ، فإن عدد القطع في كل طبق = ...
- 6 إذا كان سعر القبعة الحمراء 400 جنيها ، وهذا السعر هو 4 أضعاف سعر القبعة الزرقاء فإنسعر القيعة الزرقاء =
 - (نموذج مساحل الكلامية الآتية باستخدام (نموذج مساحة المستطيل):
 - اشترى (عماد) تليفون ثمنه 9,520 جنيهًا، وقسط ثمنه على 8 أقساط متساوية . احسب قيمة القسط الواحد .
 - 2 في إحدى السنوات كان ربح أحد الشركات 8.484 جنبها ، وزع هذا الربح على 6 من الموظفين بالتساوي . احسب نصيب كل موظف .
 - التقاضى (محمد) راتب 1,924 جنيهًا يصرفها بالتساوى على 7 أيام. فكم جنيها يصرفه في اليوم الواحد وكم يكون الباقي معه ؟

موقع التفوق الممسوحه صوب بـ ALTFWoK: Commer

الدرس

تقدير خارج القسمة

الحساب العقلي (استخدام احقيقة ذات صلة) لإجراء عملية القسمة

أكمل الجدول كما بالمثال:

المسألة	حقيقة ذات صلة	عارج القسمة (الناتج)
6,400 + 80 640 + 8 = 80	64 ÷8 = 8	80
5,600 ÷ 70		
8,100 ÷90		
140 ÷20		

وضح اللميذك في هذا النوع من المسائل: نقوم بحذف (صفر) من المقسوم (6.400) والمقسوم عليه (80) للوسول إلى المسأئة
 (8+ (64)) ثم البحث عن حقيقة ذات صلة لتسهيل الحل (8=8+64) ليكون التاليج 80 بعد إضافة الصفر.

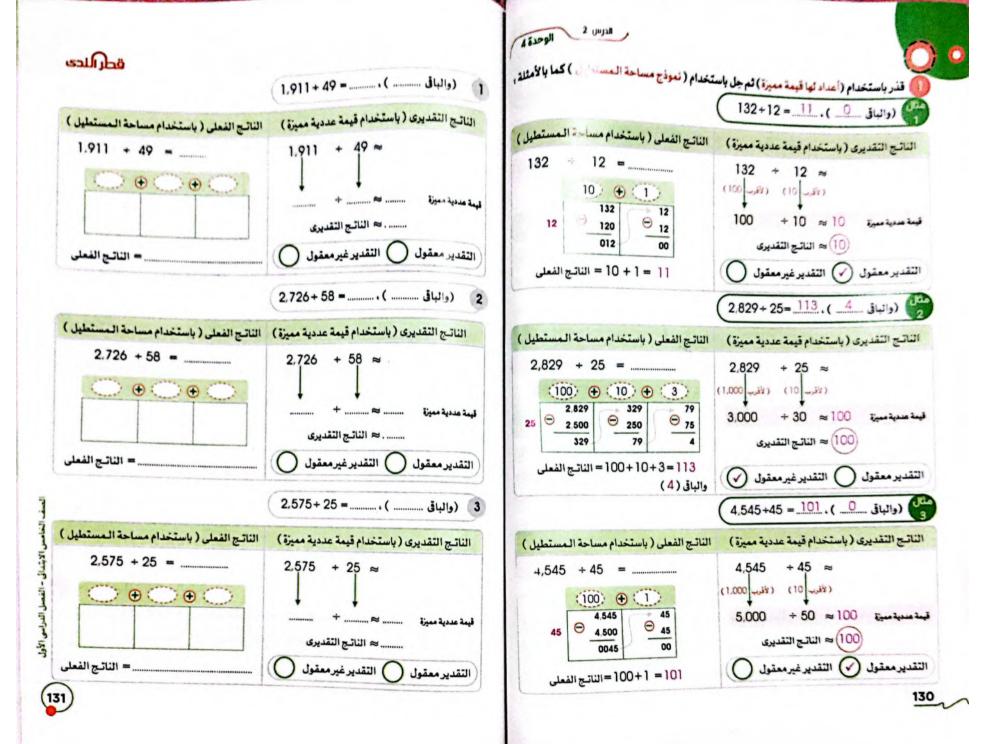
قَدْر كلَّا من الأعداد الأتية كما بالمثال:

لأقرب	التقدير	العدد	
(عشرة)	30	26	
(عشرة)		64	
(مائة)		552	
(الف)		7,341	
(عشرة آلاف)		28,153	

تعلّم

التقدير باستخدام أعداد لها قيمة عددية مميزة

- ([) يتم استخدام التقدير باستخدام (أعداد لها قيمة عددية مميرة) لتحديد مدى معقولية الإجابة .
 - (2) (الأعداد التي لها قيمة عددية مميزة) هي أعداد قريبة من [المقسوم، والمقسوم عليه]
 - بحيث تتم عملية القسمة بسهولة.



قطرالندى

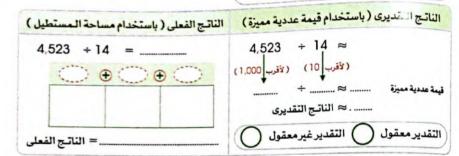
133



قدر باستخدام (أعداد لها قيمة مميزة) ثم حليات تنها در

متخدام (نموذج مساحة المستطيل):	مر المراجل بالم		
.(0	1,536+16=	(والباقي	
	1,000		

الناتج الفعلى (باستخدام مساحة المستطيل)	لناتج التقديري (باستخدام قيمة عددية مميزة)
1,536 +16 =	1,536 + 16 ≈ (الأقرب (10) (الأقرب (1.000) بن عددية معيزة ≈ الناتج التقديرى
= الناتج الفعلى	لتقدير محقول التقدير غير معقول



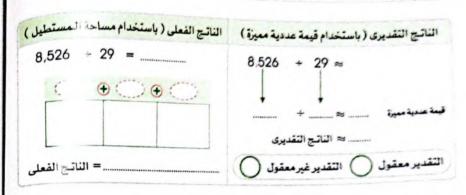
(والباقي)،)، والباقي	3
	~

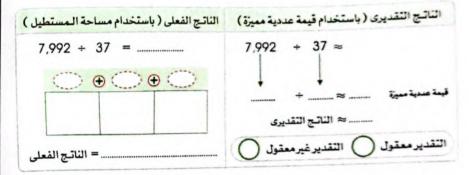
الناتج الفعلى (باستخدام مساحة المستطيل)	الناتج التقديري (باستخدام قيمة عددية مميزة)
576 ÷ 18 =	576 ÷ 18 ≈ (الأقرب (10) (الأقرب (100)
$\bigcirc \bullet \bigcirc \bullet \bigcirc$	(لأقرب 10) (الأقرب 10) (الأقرب 100)
	≈ الناتج التقديري
الناتج الفعلى	التقدير معقول التقدير غير معقول

الدرس 2 الوحدة 4



4 (والباق) 4





وك المسألة الكلامية التالية:

تم استيراد 456، 2 دراجة وتوزيعهم على 22 تاجر بالتساوى، قدَّر نصيب كل تاجر، ثم احسب النصيب الفعلى لكل تاجر وعدد الدراجات المتبقية إن وجد.

ساعد تلميذك على إيجاد خارج القسمة التقديري والتحقق من الناتج الفعلى.

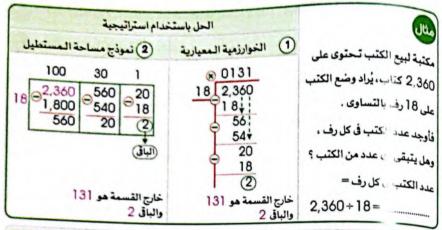


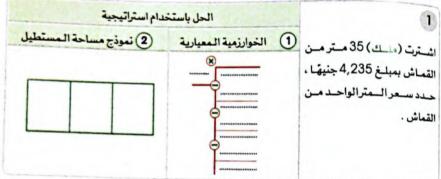
موقع التفوق ما ۱۲۶ ما ۱۲ ما ۱۲۶ ما ۱۲ ما ۱۲۶ ما ۱۲ ما ۱

سمة – علاقة القسمة بالضرب ية متعددة الخطوات	مسائل كلامب
نة (5+57) بطريقة النوازيمية العمارية القسمة. أ لحل مسائل القسمة كما بالمثال: 2.957+7= 422 3	أوجد ناتج ما يأتى باستخدام (الخوارزمية المعياري
0 4 2 2	[) اقسم الألاف نقسم من اليسار 2 على 7 لايمكن لأن 2 < 7 [نضع (0) فوق خانة الآلاف (2)]
7 2,957 2 8 : 1 日 1 5 1 4 日 1 7 1 4 日	(2) اقسم المنات الفسم المنات عليه المنات
الفائك يكون نوع القسمة قسمة غيرمنتهية	(3) اقسم العشرات نقسم 2 = 7 + 15 [نقوم بوضع 2 فوق العشرات 5] نضرب 14 = 7 × 2 [نضع 14 تحت 15 للطبح] نطرح 1 = 14 - 15 نقارن (1) أقل من (7) نتل 17 أحاد بجوار 1 (ناتج الطبح) ليكون (17 أحاد)
	(فسم الأحاد عليه الأحاد عليه المسم الأحاد 7] فقوة الأحاد 7] المسم 2 فوق الأحاد 7] فسم 2 فوق الأحاد 7] فسم المسمود عليه ال
7 707 . 7	2 34 +3 =

4 612-01							() ¢
					اتى :	أكمل ما يا	0
distribution of the same	_	er en		······································	(6,245+14)	باق قسمة	(1)
2,236+1	2=		*****************************	(Name to be specially to the same of the control of	(والباقي	2
***************************************				6,24 مو			
2,400 ÷8	0 =	***************************************	m	3,600+9=	- 00,000	m	4
					الأسئلة الأتية :		-
، كل تلميذ	،قدرنصيب	يتمرت 5 أيام	دل رحلة اس	وجبة على 97 تلميذ خا	1 268		
	طيل).	ماحة المستم	(نموذج مد	رجبه على جر سيو ب كل تلميذ باستخدام	ته توریع 200ء، ۱ ت ، ٹم اوحد نصب	من الوجما	
	, كل باقة	عدد الزهور في	باقة . أوجد	بع 899 زهرة على 35	ب محل زهور توزر	يريد صاح	2
			اقى إن وجد	المستطيل) وأوجد الب	(نموذج مساحة ا	باستخدام	
دية مميزة).	لها قيمة عد	خدام (أعداد		114 + 47 ≈	_		3
				ج مساحة المستطيل			_
					بة الصحيحة:	اخترالإجا	4
2,000	200	20	2	1,72	ج قسمة 13 ÷20	تقديرخار	(1)
21	12	20	2	978	+ = 81 ((والباقي 6	2
		5) هم	3 والباق (ا كانخارج القسمة 8	راذا قسم على 00	العددالذو	3
3.5	80	5,0		3,805	5 80		
Name of Street, Street, or other	Market Company			نقسمة (19÷700,	مناسب لمسألة ا	التقديراك	4
				***************************************	**********************	مو	
1,00	0÷10	1,000	+20	2,000÷20	2 000+	-10	
	رة) هو	لة عددية مميز	عداد لها قي	11.6) باستخدام (1	نسمة (28 ÷ ا	تقديرخار	5
	in	10	0	200	300)	
1			1				
	w	11 -	ų	Jibil critic	مقا /	1	
	تعول	وعرد	9-0	فولوادد المالا	نفوز	')	
		_		- Toronto	قطرالندى		
	4		,				134
	Alt	Fwa	1				
-		1 44					
	O. C.		U	аттоса	nner -	ويب	الممسو حه صو

مل المسائل التالية مستخدمًا (الخوارزمية المعيارية) ، وتأكد من إجابتك باستخدام (نموذج مساحة المستطيل) كما بالمثال :





- 2 اشترت (نهى) كتابًا من الملصقات يحتوى على 855 ملصقًا ، تريد توزيعهم على 12 من أصدقائها بالتساوى . فما عدد الملصقات التي حصل عليها كلًّا منهم ؟
- تبيع (رنا) في المقهى الخاص بها كعكات خُبرت في أحد المخابز. تلقت (رنا) طلبًا لتسليم
 كعكة . وضعت (رنا) الكعكات في أكياس وفي كل كيس 12 كعكة .
 - (1) أوجد عدد الأكياس .
- (2) كيف يمكن لـ (رنا) تعبئة الكعكات ليحتوى كل كيس على نفس عدد الكعكات دون أن يتبقى منها شئ ؟





موقع التفوق

الممسوحه صوب بـ Caniscanner الممسوحة

136

لصف الخامس الابتداق - المصل الدراسي الأول

مسائل كالامية متعددة الخطوات

كيف أستطيع أن استخدم عمليات الجمع والطرح و الضرب و القسمة لحل المسائل الكلامية 🔪

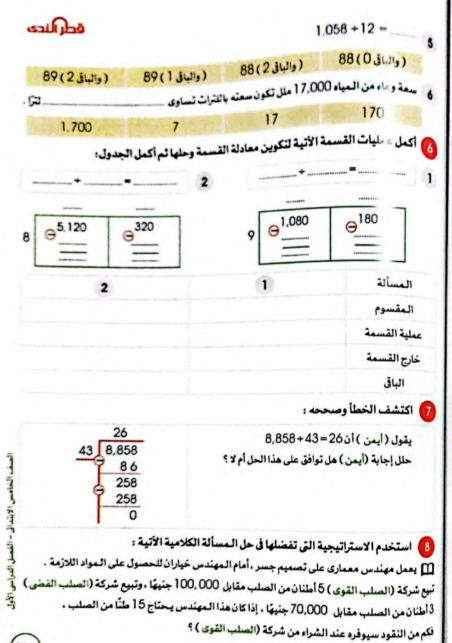
- حل المسائل الكلامية كما بالمثال:
- زرع فلاح 88 شجرة حيث أثمرت كل شجرة 52 ثمرة وبعد جمع الثمار أراد الفلاح وضعهم في 16 قفص . احسب عدد الثمار في كل قفص .

- اشترى (تاجر) 68 توب قماش، طول كل توب 47 متر، إذا قام بتقسيم هذه الكمية من الأمتار إلى أتواب كل توب طوله 34 متر. فما عدد الأتواب الجديدة ؟
- 2 🔲 باع (ناجى) 30 صندوقًا من القمصان الرياضية في متجره يوم الاثنين ، تحتوى هذه الصناديق على قمصان خاصة بلعبة كرة السلة وكرة القدم فقط ، يحتوى كل صندوق على 25 قميصًا ، وقد ربح (ناجى) 3 جنيهات مقابل كل قميص باعه . ربح (ناجى) 1,134 جنيهًا مقابل بيع قمصان كرة القدم . كم ريح (ناجى) من النقود مقابل بيع قمصان كرة السلة ؟
 - حلل إجابة التلميذ واكتشف الخطأ ثم حل بنفسك:
 - € يقول (ماجد) أن 12 =3,570+35 مل توافق ؟ (نعم) أم (لا)

موقع التفوق

🗗 قيم تلميذك حتى الدرس

- - مل المسائل الكلامية الأتية ؛
- يُحضر خبازًا 140 قطعة من البقلاوة في حفل . إذا كانت كل صينية تحتوى على 12 قطعة من البقلاوة ، فما عدد الصوائي التي سيحتاجها لتحضيركل البقلاوة ؟
- 2 خبزت الأم 12 قطعة من بلح الشام ، سقطت قطعتان من بلح الشام على الأرض وتبقى 10 في الطبق ، إذا قُسَّم على 4 أطفال قطع بلح الشام المتبقية بالتساوى . فما عدد القطع التي سيحصل عليها كل طفل ؟
- ق عام واحد استخدم أحد مصانع النسيج مقدار 11,650 مترًا من أقمشة القطن ، وما استخدمه المصنع من أقمشة الحرير أقل من أقمشة القطن بمقدار 4,950 مترًا، وما استخدمه من أقمشة الصوف أقل من أقمشة الحرير بمقدار 3,500 متر. ما إجمالي أمتار الأقمشة المستخدمة ؟
- 4 يعمل (ياد) في مصنع ملابس ينتج القمصان. لديه 100 زرار، ويحتاج إلى 16 زرارًا لكل قميص. استخدم (زياد) عملية القسمة ويعتقد الآن أن لديه أزرارًا تكفى 6 قمصان وسيتبقى 4 أزرار. هل يفكر (زياد) بشكل صحيح ؟ نعم أم لا ولماذا ؟ وضح أفكارك .
- 5 باعث مكتبة عالم الكمبيوتر 762 رزمة من الورق. وباعث مكتبة النجاح 3 أضعاف كمية الورق التي باعتها مكتبة عالم الكمبيوترو 143 رزمة أكثرمن الرزم التي باعها مركز مستلزمات المكتبات. ما عدد رزم الورق الذي باعته المكتبات الثلاثة ؟
- 6 طلبت (زينب) 12 عبوة من القطع المربعة من القماش لصنع لحاف ، تحتوى كل عبوة على 18 قطعة مربعة من القماش واستخدمت (زينب) كل القطع المربعة في صنع اللحاف. صنعت (ريم) لحافًا بعرض 13 مربعًا وطول 13 مربعًا، كم يقل عدد المربعات التي استخدمتها (ريم) في لحافها عن المربعات الـتي استخدمتها (زينب)؟
 - 7 سيذهب (مالك) وعائلته في رحلة بالسيارة إلى منزل جدته الذي يبعد 465 كيلومترا، يوم الجمعة سيقطعون 124 كيلومترًا ، وسيقطعون يوم السبت 210 كيلومترات ، كم كيلومترًا سيقطعون يوم الأحد للوصول إلى منزل الجدة ؟
 - 🙎 أكمل ما يأتى:
 - 1 (والباقي)، = 3,500+25 والباقي... = 5,840+65 والباقي...
 - 3 العدد الذي إذا قسم على 16 كان خارج القسمة 250 وباقى القسمة 8 هو



هيم تاميدك على الوحدة

الوحدة ل

📵 أكمل ما بأتى: باق قسمة (7 + 625) مو 234 + ا = (والباق...) ، 4 4.000+2 = 1.800+ = 900 5

6 خارج فسمة (5 ÷ 6.149) مو ... 2.000 × 3 =

- · 200×3= . 20 × 3 = عند إجراء عملية القسمة (70 + 70.000) نستخدم حقيقة ذات صلة هي
 - 9 يحسل (سعيد) على 1,890 جنيها كأجر أسبوعين فإذا كان يعمل جميع أيام الأسبوع ،
 - فإن الأجر اليومي للعمل هو ...
 - أكمل عمليات القسمة الآتية:
- 1 (والماق ____) . ____ 1
- 3 (والباق ____). ___ 3 093 + 14 =) ، 4
 - حل مسائل القسمة التالية بطريقتين مختلفتين:
- 2.350 + 25 = _____1
- 🙋 حل المسائل الكلامية التالية باستخدام (نموذج مساحة المستطيل) وتحقق من الناتيج باستخدام (نموذج القسمة المعيارية):
- 1 في إحدى السنوات كان ربح أحد المكاتب الهندسية 9,984 جنيهًا ، وزع هذا الربح على 7 مهندسين بالتساوى . احسب تصيب كل مهندس والباقي إن وجد .
- 2 مكتبة لبيع الكتب تحتوى على 1.232 كتاب في الرياضيات و 2,061 كتاب في العلوم يريد صاحب المكتبة ترتيب الكتب على أرفف ، حيث يوجد بالمكتبة 22 رف . أوجد عدد الكتب على كل رف ، وهل يتبقى أي كتب ؟
 - اخترالإجابة الصحيحة:

710	107	71	17	خارج قسمة 3+ 321 پساوی	1
302	322	232	223	6.118+19=	40
200	150	190	100	تقدير ناتج 12 +1,315 اقرب إلى	
		>	<	71 374+22	4



الوحدة الخامسة

عمليتا الضرب والقسمة مع الكسور العشرية

	المستوالة	ضرب الكسور العشرية (9 دروس)
	> 1	- الضرب في قوى العدد 10 - ضرب الكسور العشرية في أعداد صحيحة . - ضرب الأجزاء من عشرة في أجزاء من عشرة .
ī	4	- ضرب الكسور العشرية باستخدام (نموذج مساحة المستطيل).
3	6 0 5	- ضرب الكسور العشرية حتى (جزء من مائة)، و (جزء من ألف).
	8 🕖 7	- الكسور العشرية والنظام المترى . - القياس والكسور العشرية وقوى العدد 10
	9	- حل مسائل كلامية متعددة الخطوات .
	مفهوم الثاني	قسمة الكسور العشرية (4 دروس)
	10	- القسمة على قوى العدد 10
- 11		- الأنماط والعلاقات في قوى العدد 10
	130 12	- قسمة كسور عشرية على (أعداد صحيحة)، وعلى (كسور عشرية).

المفهوم الأول ضرب الكسور العشرية

الدروس - الضرب في قوى العدد 10 - ضرب الكسور العشرية في أعداد صحيحة . - ضرب الأجزاء من عشرة في أجزاء من عشرة .

استشف

🚺 (ما هي الأنماط المستخدمة عند ضرب الأعداد الصحيحة في قوى العند 10

أكمل الصيغة التحليلية للعدد كما بالمثال:

$$2.345 = (2 \times 1.000) + (3 \times 100) + (4 \times 10) + 5$$

نعلَّم

•

🧰 أكمل باستخدام الأعداد الآتية كما بالمثال:

1	10	100	1,000	10,000	100,000
	of the property of the second second	-			,

(143)

$$587 = 5 \times A + 8 \times B + 7$$

$$7,250 = 7 \times C + 2 \times D + 5 \times E$$

$$30,504 = 3 \times F + 5 \times G + 4$$
 $F = \dots \cdot G = \dots$

$$89,693 = 8 \times H + 9 \times E + 6 \times J + 9 \times K + 3$$

$$H = \dots E = \dots J = \dots k = \dots 4$$

🕡 مرب الكسور العشرية في قوى العدد 10

عند ضرب الكسور العشرية في قوى العدد 10 [..... 0.001 - 0.01 - 0.1]

فإن: العلامة العشرية تتحرك إلى اليسار حسب عدد الخانات العشرية

58.74 × 0.1 = 5.874 (خانة عشرية واحدة) (خانة واحدة يسارًا)

58.74 × 0.01 = 0.5874 (السيقيشدغاند) (غيشدغاند)

58 144 0.001 = 0.058(السرقيشة عادة على (عيشة عادة ع)

> إذا كان عدد الخانات غيركاف ، يتم إضافة أصفارًا في باقى الخانات يسارًا

مند ضرب الكسور العشرية في قوى العدد 10 1.000 100 10

فان: العلامة العشرية تتحرك إلى اليمين حسب عدد الأصفار

5.874 × 10 = 58.74 (صفرواحد) (خانة واحدة يمينا)

 $5.874 \times 100 = 587.4$ (صفرين) (خانتين يمينًا)

58.74 0×1.000= 58.740 (3اصفار) (3خانات يمينًا)

> إذا كان عدد الخانات غيركاف ، يتم إضافة أصفارًا في باقى الخانات يمينًا

😥 اضرب لإكمال عمليات الضرب:

(8)	10	100	1,000	10,000	100,000
8			-		
80					1
800					
8.000			1000		

🔞 أوجد ناتج عملية الضرب:

2.341	×	10	=	**********
234.1	×	0.1	=	**********
234.1	×	0.001	=	\$200.00 management
6.5	×	0.1	=	***********
8.2	×	0.01	=	ancho entrado ana

2.341	×	100	=	*************
2.341	×	1,000	=	
7.39	×	0.001	-	************
5.08	×	0.01	=	
555.1	×	0.01	=	***********

Margan 1 - E Meces 8

26.0×0.001=0.026



سرب الأعدادي قوي العدد 10

مسرب الأعداد الصحيحة في قوى العدد 10

عند ضرب الأعداد الصحيحة في العدد 10 عند ضرب الأعداد الصحيحة في قوى العدد 10 0.001 0.01 0.1 1.000 100 10 فإن العلامة العشرية تتحرك السار نقوم بإصافة الأصفار يمين العدد الصحيح. حسب عدد الخانات العشرية 26. ×0.1=2.6 (خانة عشرية واحدة) 26 × 10 = 26 مكان العلامة في العدد الصحيح يمين العدد الصحيح 26, ×0.01=0.26 26 × 100 = 2.600 (2خانة عشرية)

		2	
37×1	=	1.453×10	· ALAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A
37×0.1	=	1.453×100	= ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
37×0.01	= ,	1.453×1.000	-
37×0.001	=	1.453×10.000	=
555×0.00] =	1.453×100.000	=

اضرب لإكمال عمليات الضرب كما بالمثال:

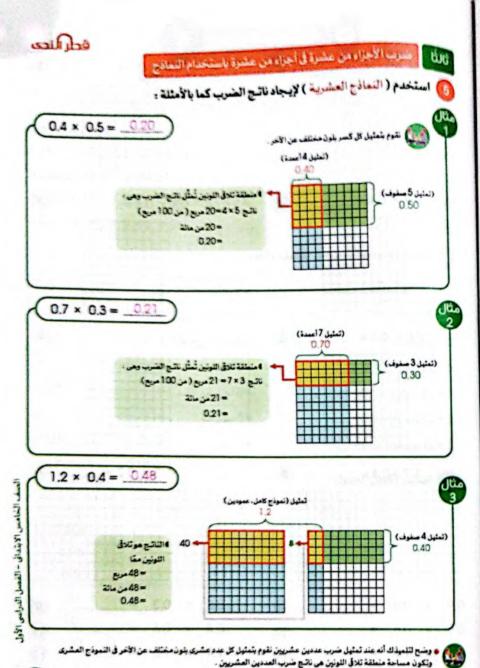
26 × 1.000 = 26 000

إسافة 3 أصفار يعينا

8	6	60	600
1			
10			
100			

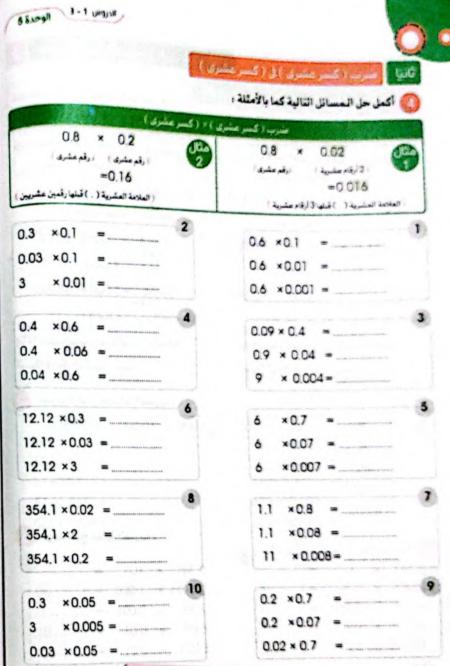
(*)	4	40	400
1	4	40	400
10	40	400	4,000
100	400	4,000	40,000

موقع المتفوق



(147

وتكون مساحة منطقة تلاق اللونين هي ناتج ضرب العددين العشريين.



موقع المتفوق

قطرالندى

0.6

600

60

6

149

0.006

6,000



() اكتب الأعداد المجهولة في كل معادلة باستخدام الأعداد الآتية :

1	10	100	1 000	10.000	100 000
496 = 4×A	+ 9× B+6	,			1
6.140 = 6×C	+1×0+4	×E			2
20,403 = 2 x F	+4×G+3				3
78.594 = 7×H	+8×1+5	5 x J+ 9 x K +	4		4
8.032 = 8×L	+ 3 × 5 +	2			5

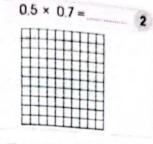
وسل كل عمود بما يناسبه في الأعمدة الأخرى :

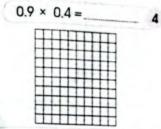
2× (ألف)=	- المات
=(مائة)2×	6 أجزاء من عشرة
×2 (عشرات) =	6 أجزاء من مائة
×2(آحاد)=	6ألاف
×2 (جزء من عشرة)=	6 أجزاء من ألف
×2 (جزء من مائة)=	6عشرات
×2(جزء من ألف)=	6 آحاد

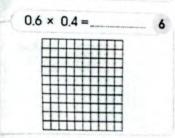
🔞 اضرب لإكمال الجدول :

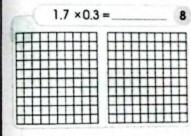
8	3	30	300	3,000
0.008				
0.08				
0.8				-
8	and the second second second	-		
10	10 0 minute of 140			**********
100				

موقع التفوق ALTFWOK Com Teces 1 - 1 Recis 5

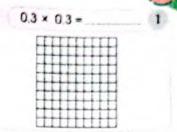


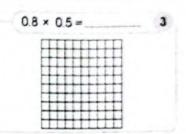


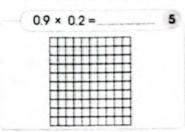


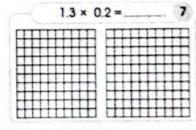


0.9	×	0.6	=	10
0.5	×	8.0	=,	12
1.6	×	1.7	=	14









0.2	×	0.3		9
0.3	×	0.6	· Indonesia de la companya de la com	11
1.4	×	1.5	and the same of th	13

5 8 10 pl 1 . 1 (project

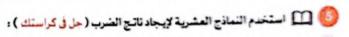
25× 100=

25×

10 =

11 3 25×1,000= 4.2 × 10= 1 2

0.4 × 8 =



0.3 × 5 =

2.5 × 3 =

0.9 × 0.5 =

المسائل الكلامية الأتية ;

🐔 أكمل ما بأتى :

9 × 001=

9 ×0.001 = ____

90 x 01=

90 × 0 001 =

900× 0.1=

0.7 × 0.4 =

0.8 × 0.3 = ____

0.5 × 0.3 =

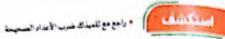
0.6 × 0.7 =

90 x 0.01 =

- إلى يبلغ طول الخطوة التي تخطوها (هدى) 0.72 مثرًا. ما طول المسافة التي ستمشيها (هدى) بعدما تخطو 000 أخطوة بالأمتار ؟ استخدم الكلمات والأعداد لشرح كيف توصلت إلى إجابتك.
- 2 تاجر خضراوات لديه كمية من البطاطس أراد تقسيمها على 100 كيس ليبيعهم في متجره ، فإذا كانت كتلة الكيس الواحد 0.75 كجم. فاحسب كتلة البطاطس لدى التاجر.

موقع النفوق ALTFWOK, com

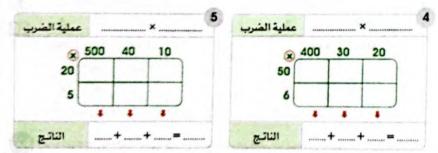
ضرب الكسور العشرية باستخدام (نموذج مساحة الـمستطيل)

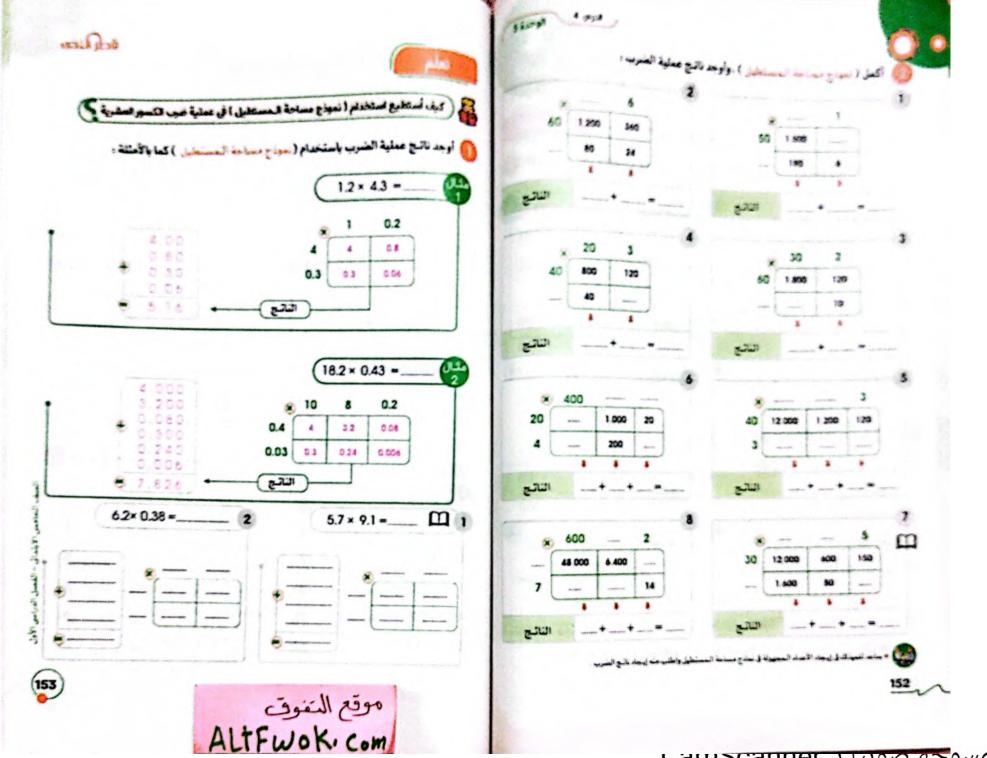


أكمل ناتج عملية الضرب باستخدام (نمودج مساحة المستطيل) كما بالمثال:



عملية الضرب	-	x	عملية الضرب		×
	1,600	200	(8)	Assessment	constant factors
40			30	2 400	120
1			6	480	24
,	4			1	
التاتح		=	الناتح		+=



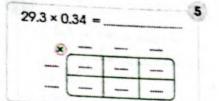


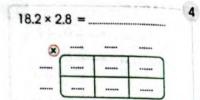
الممسوحة صوبيا بـ camocanner



🔲 اوجد ناتج عملية الضرب باستخدام (تموذج مساحة المستطيل):





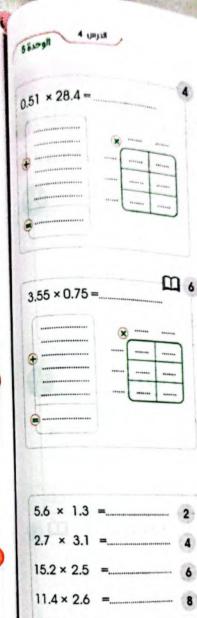


وجد ناتج عملية الضرب باستخدام (نموذج مساحة المستطيل): (حِل في كراستك)

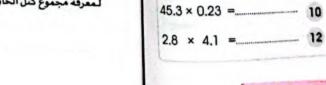
1	6.5 x	1.4	=	
	3.6 ×			2
- Carlotte	15.1 ×	3.4	=	4
- 175-4-10	22.1 ×	3.5	=	6
-	27.2×	0.14	=	10
A. Company	32.1 ×	2.8	=	10

المسألة الكلامية الآتية بالبحث عن الخطأ وتصويبه: تعمل (ملك) في شركة بناء، وسلمت الشركة 12 حاوية من الطوب الأسمني لمشروع بناء، تبلغ كتلة كل حاوية 1.36 طن. ساعد (ملك) في مراجعة نموذج مساحة المستطيل وإكماله لمعرفة مجموع كتل الحاويات، استخدم التقدير لشرح لماذا إجابتك معقولة؟

8	1	0.3	0.06
10	10	30	6
2	2	6	12





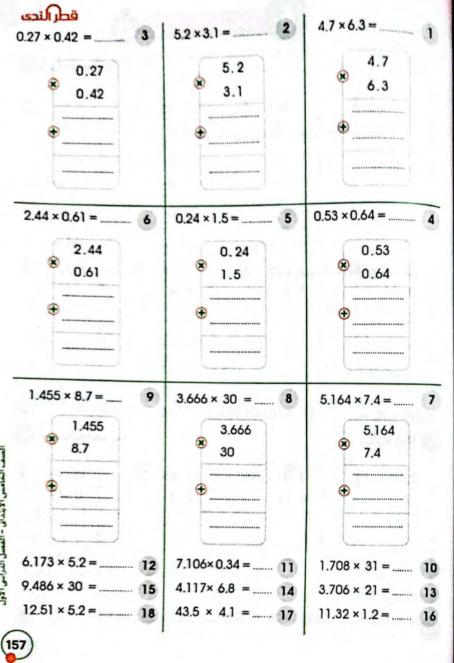


موقع المتنوق

الممسوحه صوبيا بـ Calliscanner

in thelam ! Strik! - than the to ! the

(155)









استخدام الحوارزمية المعيارية في صرب الكسور العشرية حتى (جزء من مائة) ، و (حزء من ألف)

🦣 أوجد ناتيج الضرب كما بالأمثلة :



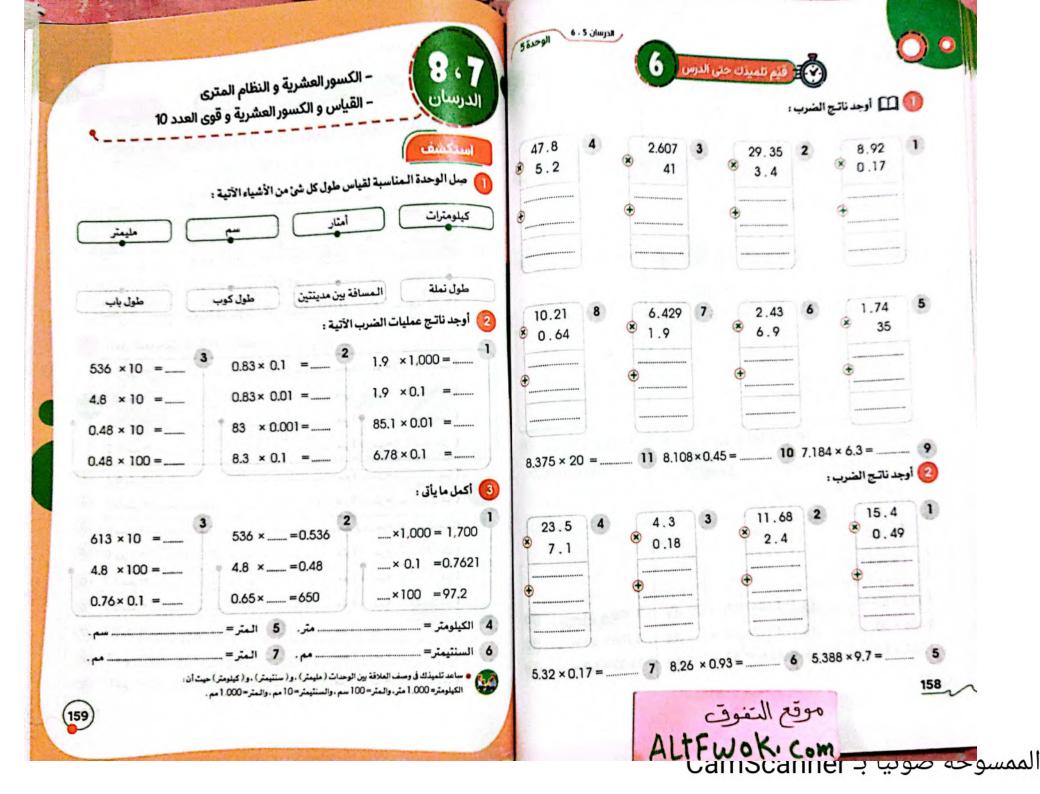


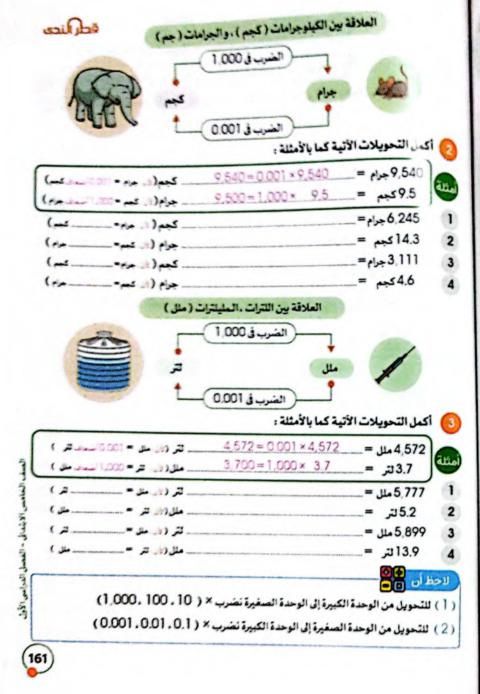


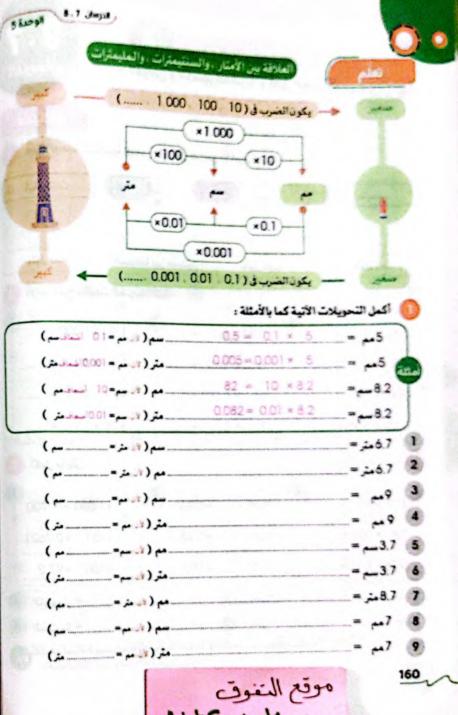


موقع التفوق ALTFWOK Com

الممسوحه صوبيا بـ Camscanner







فطر النون 8 فطر النون

👔 أكمل ما يأتي ۽

				980 جرام = كجم	1
		23 سم		4.576 ملل = لله	3
,		0.8 متر		18.7 كيلوجرام = جرام	
-	=	85	6	18.518 ملل = لتي	7
	=	ju 4.4	8	300	
an all and a second		465	10	عم = عص	
		-	-	3.7 ئتر =	11

اخترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1	10,870 جرام	= كيلوجرام.	10.67 . 108.7 . 1.087]	[1.087 .
2	3,465 ملل	. 2	34.65 . 3.465 . 0.3465	346.5
3	22 سم	-	2.2 . 220 . 2.200]	0.22
4	0.7م	-	700 . 70 . 7	7,000 .
5	<17.6		1740 174 0174 1	117400

17.600	1,760 .	1.76	*	0.176	1		جم	317.0	0	
95.000	9,500 .	950		9.5	1	-		95 مم	6	

I	1.9629 . 19.629 . 196.29 . 1.962.9	. <u>a</u> =	19,629 ملل	7
1	1.7027 . 17.027 . 170.27 . 1.702.7	* 200	17,027	100

33,000 .	2 200	***				2.2	
3 (33,000 .	3,300 .	330	*	33	1	 3.3	0

1	0.7		7		70	7,000]	=کجم.	700 جرام	9
1	0.7	*	7	*	70	7,000]	= کېم.	700 جرام	

[0.694 .	6.94 . 69.4	. 6,940	-	694 مم	10
			1		400

2.5 لتر = مثل. [0.25 ، 250 ، 250 ، 0.25 1	. 2,500] مثل =	2.5 لتر	11
--	-----------------	---------	----

780 . 78 . 0.78 . 0.078	-μ=	7.8 12 سم
-------------------------	-----	-----------

\$ 8.7 (hujut

جداول الغياسات العترية

وحداث قياس الطول

كيف أستطيع استخدام حداول القياسات المترية للتحويل بين الوحدات

🔲 🚨 استخدم الأعداد الآتية لإكمال جداول القياسات المترية كما بالمثال :

				OT
. 1	الطو		40	
100	-	16/06		

0.001	U.I.		-	
***************************************	1	White ferrouse size	and	1
1		manufacture and the	*	2
			ب الكشفة	(2) فياس
كحم		45	وحدات قياس الكتلة	
		1	جرام	1
1		avender annexe	كحم	2
			السعة :	(3) قياس
		ملاء	وحداث قياس السعة	
-		1	ملل	1
			2	2

آكمل ما يأتى كما بالمثال :

متر.		1.345 کے =	مثال
		1,543م =	1
٠, ٠	•	2250متر = يكم	2
متر.		5.700 جرام =	3
جرام.		= 11.13.895	4
		30,000 مم = مثر	5
•		*	

موقع المتنوق

ممسوحه صوب بـ aniscanne

ادرس التحويلات الآتية وحدد (نعم) إذا كان التحويل صحيح ، إذا كان التحويل غير صحيح :

	المسألة	التحويل	نعم/لا
0.007کجم	ا=جرام.	0.007 × 1,000	
51مم	=	51 × 10	
230 سم	=	230 × 0.01	
4,800 ملل	=تر.	4.800 × 0.1	
4 سم	=متر.	4 × 0.01	
500 مىل	= لتر.	500 ×1,000	
5.67متر	=	5.67 × 10	
782 مم	==	782 × 10	
1.5 متر	=	1.5 × 0.01	
6,410سم	=متر.	6,410 × 0.01	
6,410متر	=کم.	6.410 × 0.001	
350 سم	=عتر.	350 × 0.01	
0.8 سم	==	0.8 × 0.1	
10.3 متر	==	10.3 × 0.01	
9,320مم	==	9,320 × 10	
9,320سم	=متر.	9,320 × 0.01	

الدرسان 8،7 الوحدة 5

🚺 Щ أكمل ما يأتى :

أمجد) هو لاعب رفع أثقال، ويحتاج إلى شرب حوالي 4,230 ملل من الماء كل يوم.

كم لترمن الماء يحتاج في اليوم ؟......

4,230 × 1 000 4,230 × 100 4,230 × 0.01 4 230 × 0.001

2 142 سم = _____ متر. → (متر)____= ×(سم) 142 (سم)

ر (کجم) × (کجم) × (کجم) × (کجم) × (کجم) 317 و (جرام) × (کجم) 317 و (

🙆 🎞 أكمل ما يأتي :

425 ×.....=0.425

3.7 ×.....=0.37

0.94×..... = 940

1.8 ×..... = 0.180

6.512 ×..... = 6512

0.893 ×..... = 8.93

 x1	000=1	800

× 0.1 = 0.6512

×100 =89.3

425 × 10 =____

3.7 ×100 =____

0.94×0.1 =____

أكمل التحويلات الأتية :

کیلوجرام(کجم)	جرام
9.540	9,540
3.07	3,070
	6,245
14.3	
	3 111

متر	سم	44
0.005	0.5	5
	8.2	**********
6.7		
		9
	3.7	

165

موقع التفوق ALTFWOK Com

حل مسائل كلامية متعددة الخطوات

الدرس

حام

﴿ أستطرع حل مسائل كلامية متعدة المخطوات تتضمن جمع الكسور العشرية و طرحها و خربها

حل المسائل الكلامية الألية كما بالمثال:

نعبث (الريدة) إلى السوير ماركت ووضعت في حقيبتها 3 كجم من البرتقال ، و 500 جرام من الجين . و 500 كجم من الملح ، 1.300 جرام من اللحم ، كم ستكون كتلة حقيبة (فريدة) ؟

3,000 500		طريقة 1 تحويز (كسم) إلى (حرام)
1.300 (درام) 4,860	إبعالى كثلة المقيية (بالمرامات)	3 كيم = 3 ×1,000 = 3,000 جرام 60 كيم = 60.0 ×1,000 = 60 جرام.
3.000		طيقة 2 تمويل (مرم) إلى (كسم).
0.060 1.300	إجمال كثلة الحقيبة (بالكجم)	500 جرام = 500 × 0.5=0.00 عيم. 300 1 جرام = 300 1× 0.00 = 1.300 كيم.

- امتلاً خزان الوقود في سيارة بمقدار 40.300 لترمن البنزين ، وفي نهاية اليوم تبقى 19,250 ملل
 من البنزين في خزان الوقود . ما مقدار البنزين الذي استهلكته السيارة؟
 - إذا كانت كتنه (مازن) في العام الماضي 25,700 جرام.
 وأصبح هذا العام 27.9 كجم. ما مقدار الزيادة في كتلة (مازن) ؟
 - إذا كانت طول خطوة (ساس) 0.9 متر، إذا قطع (ساس) 1,000 خطوة .
 هل يستطيع إنهاء طريق طوله كيلو متر ؟ ولماذا ؟



عند (جمع أو طرح أو ضرب)وحداث قياس مختلفة يجب تحويلها إلى نفس الوحدة .

166

- على المسائل الكلامية الأتية :
- إلى يميل (مروان) مهندس كميبوتر ، الكميبوتر الذي يشلحه حاليًا يتكون من ثلاث قطع تبلغ كثلثها
 2 كيد وجرام ، و 600 جرام ، و 0.03 كجم ، ينتظر مديره وصول القطعة الأخيرة والتي تبلغ كثلثها
 7 أجرام . كم ستكون كثلة جهاز الكميبوتر عند تجميع كل القطع مقا ؟
- 2 يقوم (مروان) بتصميم لوحة دوائر جديدة للكمبيوثر الذى يقوم بإصلاحه، قياس لوحة الدوائر 7.25 سم في 36 مم ، وقال أنه يخطط لتجديد اللوحة لتكون 80 مم في 5.5 سم. ما الفرق بين مساحات لوحات الدوائر الكهربائية ؟
 - 3 يريد (إيهاب) معرفة مقدار الزيادة في الطول التي زادها هذه السنة ، في يناير كان طوله 138.2 سنتيمترًا ، وفي نهاية السنة كان طوله 5.1 متر . ما مقدار الزيادة في الطول التي زادها (إيهاب) هذه السنة ؟
- ل تريد (إيمان) اخت (إيهاب) التوأم ، معرفة مقدار الزيادة في الطول التي زادتها هي أيضًا ، في يناير كان طولها 1.34 متر، و في نهاية السنة كان طولها 145 سنتيمترًا . من زاد طوله أكثر (إيهاب) أم (إيمان) ؟
 - 5 صنعت (دائيا) لترًا من عصير القصب ، شريت (دائيا) 320 ملينترا ، وشرب و الدها 0.25 لترا ، ما المقدار المتبقى من عصير القصب ؟
- و تعمل (رانيا) معرضة في إحدى المستشفيات، تحضر (رانيا) ضعادات ملقوفة من خزانة التخزين للعرضى، تحتاج (رانيا) إلى 1.35 متر من الضعادات الملقوفة تكل مريض من مرضاها البالغ عددهم 4 مرضى، يوجد 250 سنتيمترا في كل علبة.
 كم علبة تحتاج إليها (رانيا)، كم سيتبقى إذا كان هناك باقي ؟
- 7 تبلغ أبعاد حوض زرع (فادى) المستطيل 3,000سم، 4.5 م، ويبلغ أبعاد حوض زرع (هانى) في المستطيل 3,60 م، ويبلغ أبعاد حوض زرع (هانى) في المستطيل 3.6 م، 4,500 سم، ما الفرق بين مساحق الحوضين ؟

167

ALTFWOK

قطرالندى

و القسمة على (0.01). (0.01). (0.001)

49,000	1.0 ÷ 0	=	Minimized and residence and represent the second and second as a second second as a second se	
49,000	0.01 ÷ 0	=	(
49,000	100.00	=	And the second s	
M 2500		=	(when the second desired the second desired to the second desired	
M 2,500		=	()	
M 2,500	÷ 0.001	=	()	

و استخدم أنماط القسمة على قوى العدد 10 في حل المسائل الآتية كما بالأمثلة:

القسمة على (10)، (100)، (100) 20 5.7 ÷ 10 = 20.57 (تتحرك العلامة العشرية ذانة وحدة جهة الساد) 205.7 ÷ 100 = 2.057 (تتحرك العلامة العشرية حاتين جهة اليساد) 205,7 + 1,000 = 0.2057 (تتحرك العلامة العشرية 3 خانات جهة اليسار) القسمة على (0.01)، (0.01)، (0.001) 205.7 $\div 0.1 = 2.057$ (تتحرك العلامة العشرية خانة واحدة حهة البعين) 205.70 ÷ 0.01 = 20.570 (تتحرك العلامة العشرية خاشين جهة اليمين 205,7 0 0,+ 0.001 = 205,700

المنطأن والما يمكن حذف العلامة العشرية (.) إذا كان لا يوجد قبلها أجزاء عشرية :

5.7 ÷ 0.1 = ____ 2

5.7 ÷ 100 =

2.16 + 0.01 =____

12.8 ÷ 0.01 = ____

0.4 ÷ 10 = _____

0.4 ÷ 0.001 = ____

29.08 ÷ 0.1 = ____

102.3 ÷ 0.01 =____



مثل: 2.057. 0 = 2.057 مثل (لا يوجد كسور عشرية قيا العلامة)

وجد تسور عسريه عن حد ،	
973.53÷10	=
973.53÷100	=
973,53÷1,000 =	=
973.53÷0.1	=
973.53÷0.01 =	=
973.53÷0.001 =	
38.09 ÷0.1 =	
204.5 ÷0.01 =	

(تتحرك العلامة العشرية 3 خانات جهة اليمين)

قسمة الكسور العشرية

مفهوم الثانى

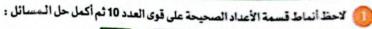
القسمة على قوى العدد 10



أوجد خارج القسمة باستخدام الاستراتيجية الى تفضلها:



هل أستطيع إيجاد الاستراتيجيات المختلفة عند القسمة على قوى العدد 10



(1,000). (100). (10). (1) على القسمة على (1,000)

36.000 ÷ 1 =36.000(عند القسمة على (1) يبقى المقسوم كما هو 36,000 ÷ 10 = 3,600 (عند القسمة على (10) تحذف (١٥) من المقسوم 36,000 ÷ 100 = 360 (عندالقسمة على (100) نحذف (سمير) من المقسوم) 36 000 ÷ 1,000 = 36 (عند القسمة على (1000) تحذف (3 سعة) من المقسوم)

القسمة على (0.01)، (0.01). (0.001)

36,000 ÷ 0.1 =360.000(عند القسمة على (0.1) تضيف (٥) إلى المقسوم 36,000 ÷ 0.01 = 3,600,000 (عند القسمة على (0.01) نضيف (عدير) إلى المقسوم) 36.000 ÷ 0.001 = 36.000,000 عند القسمة على (0,001) نشيف (3 أسس) إلى المقسوم)

1 القسمة على (1).(10).(100).

49.000 ÷ 1 49,000 ÷ 10 49,000 ÷ 100 = _____(____ $2.500 \div 1$ $2.500 \div 10$ 2,500 ÷ 100 = ____ 2,500 ÷ 1,000 =

169

6,700 ÷ 0,01 =

فيم تلميذك على الدرس 🚺

🚺 اوجد ناتج ما يلى : ً

0.3 +0.001 =	3,900 + 0.01 =
923.5 + 0.001 =	3,17 + 0.01 =
23.9 + 0.01 =	0.8 + 10 =
7 200 +1 ,000 =	45 + 0.1 =
9.6 + 100 =	12.5 ÷ 100 =
	m,
6,700 ÷ 10 =	6,700 ÷ 100 =2
6,700 ÷ 0,1 =	6,700 ÷ 1 =

6.700 ÷ 1.000 =

اخترالإجابة الصحيحة :

			737.4 هو	جزء من عشرة <mark>)</mark> للعدد 4) 1
	73.740	7.3740	73,740	737.40	
			200	÷ 0.001 =	2
	20	200,000	200	2	
1			68.4	+ 0.1 =	3
7	6 840	68.4	0.684	684	
3			93.7	7 ÷ 100 =	4
N. T	9 370	0.937	9.37	937	
i - Ilia			23.45	5 ÷ 0.01 =	5
مل الدر	23.45	0.2345	2,345	2.345	
اسي	مفه من الطريق هو	9 كم ، فإن طول ما تم رص	ىرة) لطريق طوله 40.5	تم رصف (جزء من عش	6 إذا
200	940.5 ÷ 0.1	940 × 0.01	940.5 ÷ 10	940.5 × 10	





صِل بالناتج المناسب:

00 +0 01	900		C
300 ÷ 0.01	800 ÷ 100	800 ÷ 0.1	800 ÷ 10
80	8,000	8	80 000

🙆 أوجد خارج القسمة :

233.4	÷	10	=	2	73.05 + 0.01 =	1
210		100		4	54.6 ÷ 0.001 =	3
496.37	÷	0.01	=	6	618 ÷ 01 =	5

- حل المسائل الكلامية واختر الإجابة الصحيحة كما بالمثال (يوجد أكثر من إجابة صحيحة) ;
- اشترك (سعد) في تجارة بمبلغ 20,400 جنيها ، ما رينح (سعد) إذا كان ربحه في هذه التجارة هو (جزء من عشرة)من المبلغ الذي اشترك به ؟

20,400 ÷ 0.1 20,400 × 0.1	20,400 ÷ 10	20,400 × 10
---------------------------	-------------	-------------

لاحظ أن 🗗

العدد على 10	(J	العدد في 0.1	(جزء من عشرة)للعدد تعني
90÷10	تساوى	90×0.1	مثل (جزء من عشرة)للعدد 90
	20,40	0 ÷ 10	ريح (سعد) = (معد) على 20,400
		2,04	40 🕌

آ توب من القماش طوله 96.7 متر، تم انكماش طوله بمقدار (جزء من عشرة)عند وضعه في الماء. مامقدار الانكماش؟

2 كا يجب أن تصل درجات الحرارة إلى 1,100 درجة منوية على الأقل حتى يتم نفخ الزجاج، أوحتى يصبح طين الفخار صلبًا . يغلى الماء عندما يصل إلى جزء من عشرة من تلك الدرجة ، حدُّد الخيار الأقرب لدرجة غليان الماء.

1,100 × 10 1,100 ÷ 10 1,100 × 0.1 1,100 ÷ 0.1

الأنماط والعلاقات في قوى العدد 10





💫 (هل أستطيع أن أربط بين عملية الضرب في قوى العدد 10 والقسمة عليها 🎗

ييات الضرب و القسمة في وعلى (10 ، 100 ، 1,000 ،

عملية القسمة على:

عند القسمة تتحرك العلامة العشرية جهة اليسار.

عملية الضرب في: [......1 000.100.101

مند الضرب تتحرك العلامة العشرية جهة اليمين.

ثانيًا عمليات الضرب والقسمة في وعلى (1. 0.001 ، 0.001 ، 0.001

عملية الضرب في: [..... 0.001.0.01.0.1]

 $375 \times 0.1 = 37.5$

 $375 \times 0.01 = 3.75$

 $375 \times 0.001 = 0.375$

عملية القسمة على:

[............ 0.001.0.01.0.1]

هي تكافئ عملية الضرب في :

[......1,000,100,10]

 $0.375 \div 0.1$ = 3.75

0.375 × 10

0.375 ÷ 0.01 = 37.5

(173)



[0.375 × 100] = 37.5

موقع التفوق ALTFWOK, Com

10 عدرس Sissyll

 إذا كانت إيرادات بيع الكتب لعطيعة تساوى 264.753 جنيهًا . فإذا انخفضت الإيرادات إلى 2 اشترى (سامح) 3.5 كيلو جرام من اللحم بمبلغ 665 جنبيًا . ما سعر الكيلوجرام الواحد ؟

[4] إذا كان سعر 9 كراسات من نفس النوع 162 جنبها . احسب ثمن 20 كراسة .

0.05732

934.5

7,423.5

4,530

54,272

3,420

92,423

4.3 متر 6 0.04مليمتر =

7.3 8

453 + 0.1

924.23+0.01

57.32 + 1 000

9.345 + 0.01

742.35 ÷ 0.1

542.72 + 0.01

3.42 ÷0.001

👩 أكمل ما يأتى:

1 دجرام كيلوجرام .

9 12 كيلوجرام = 10 3.5 جرام = كيلوجرام .

جل المعادلات التالية باستخدام قوى العدد 10 كما بالأمثلة :

	85.37 + 10 = 8) = 8,537	6
1	85.37 + 0.1 - 8	353.7	85.37 + 0.0	1 = 8,537	_
	736.4 + w ;	7.364 .	736.4 ×	_ = 7.364	
		20.0	89.6 ×	= 8.96	

9.102 + ___ = 910.2 . 9.102 × ___ = 910.2 [4 28.4 + ___ = 0.284 . 28.4 × ___ = 0.284 [5

أكمل التحويلات الآتية ، ثم اكتب معادلة القسمة والضرب في قوى العدد 10 لتحصل على نفس الناتج كما بالمثال :

مثر.				******************	*********		=	486 سم	20
486	+	100	4.86	486	×	0.01	=	4.86	

2 34متر =

📢 و ذكر تلميذك بأننا نحول عملية القسمة على (100) إلى عملية ضرب في (0.01)

175

موقع المتفوق ALTFWOK, Com Skapell II impai

أوجد ناتج ما يأتي ثم يثن كيف تتحرك العلامة العشرية ؟

معسقا غيامد	- And a find a f
720.07 + 0.001 =	عملية الضرب
120.	720.07 × 0.001 = 1
720.07 + 0.01 =	720.07 × 0.01 = 2
720.07 + 0.1 =	720.07 × 0.1 = 3
720.07 + 10 =	720.07 × 10 = 4
720.07 + 100 =	720.07 × 100 =5
720.07 +1 000 =	720.07 ×1.000 =6

اوجد ناتج ما يأتي ثم بينن كيف تتحرك العلامة العشرية ؟

عملية القسمة	عملية الضرب	
510.05 ÷ 0.001 =	510.05 × 0.001 =	1
510.05 + 0.01 =	510.05 × 0.01 =	2
510.05 + 0.1 =	510.05 × 0.1 =	3
510.05 ÷ 10 =	510.05 × 10 =	4
510.05 + 100 =	510.05 × 100 =	5
510.05 +1,000 =	510.05 ×1.000 =	6

0.1

540

0.558

0.1665

10

54

5.58

1.665

100

5.4

55.8

16.65 166.5

1,000

54

558

كُلُّ قَيْمِ تَلْمَيْدُكَ عَلَى الدرس (11

П	فيم للميدك على الدرس
	أوجد ناتيح ما بأتى و

128	+ 0.01	3	3.72	+ 0.1	2	812	+ 1,000	1
12.0	. 0.01	400			150	1721	+ 0.001	150

			_
0	.8 ×	125=	1

0.0	120	W
7.5 ×	72 =	2

🔞 أكمل المعادلات الأتية :

387.23 ×	= 3.8723	387.23 -	·=	3.8723	1
					10000

🚹 🛍 اكمل عمليات التحويل الآتية ثم اكتب معادلة ضرب ومعادلة قسمة لهما نفس الإجابة :

سم.	well-specially and a second se	=	متر	23	1	1
سم.		=	متر	23	6	١

لر.	. =	712 ملل	2)
		-	100	r.

👩 🎑 أجب عن السؤال التالي :

يصنع (نور) مشروبًا جديدًا لبيعه في محل العصير الخاص به . يتكون هذا المشروب من عصير الماتجو مع عصير البرتقال وعصير الجوافة . اقرأ الوصفة لمساعدته في تحديد الإناء الذي يجب أن يستخدمه لخلط المشروب الجديد . وضح اختياراتك باستخدام عمليتي الضرب والقسمة

2,250 ملل من عصيرالمانجو ، 0.95 لترًا من عصيرالبرتقال ، 650 ملل من عصيرالجوافه ،

حدد الإناء المناسب الذي يجب أن يستخدمه (نور) : [3 لترات - 4 لترات - 5 لترات].

الوصية 5



87.23	×	= 3.8723	-	ام فوی العد	نخد	لية باسا	التا	أكمل المعادلات	4
	×		*	387.23	+	M-Charles San	=	3.8723	1
4.0		= 146	í	14.6				146	2
35.09	×	= 935,090		935.09				935 090	3
9.1	×	= 0.391		39.1					4
4.31	×	= 0.02431						0.391	5
4.31	×	= 0.02431		24.31				0.02431	

49 متر	1
560 جرام	2
paradonic set torritories	
5 200 مم	3
to determine the order of the control of the contro	
57 منر	4
M 445, \$5, 02 00 (05, 400 0000)	
500 جرام	5
-940/19 051/19 1211/19 1211	
	560 جرام 200 5 مم 57 متر 500 جرام

موقع التفوق

AltFwok.com

قسمة كسور عشرية على (أعداد صحيحة) ، وعلى (كسور عشرية)

ضع العلامة العشرية في ناتج القسمة

فس مكانها في المقسوم

15

75 00







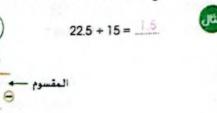






سة الكسور العشرية على أعداد صحيحة

أوجد خارج قسمة المسائل التالية كما بالمثال:



	The state of the s
162.8 ÷ 22 =2	122.4 + 24 =
254.6 ÷ 38 = 4	8.748 + 36 =3
265.2 + 39 =6	79.18 + 37 =5
16 62.24 =	30 589.5 = 7
6 73.02 = 10	5 51.65 = 9

المسألة الكلامية:

يعمل (رضا) في مهنة السباكة ، لديه 150 مترمن الأنابيب النحاسية يحتاج إلى تقطيعها إلى 40 أنبوية أصغر متساوية في الطول ، ماذا يكون طول كل أنبوية ؟ وكم يتبقى من الأنابيب ؟

موقع التفوق

ثانيا فسمة الكسور العشرية على كسر عشري

اوجد خارج القسمة كما بالأمثلة :

طريقة (2)	طريقة (1)
(1) نجعل المقسوم عليه (0.2) عددًا صحيحًا يضرب [المنسوم والمنسوم عليه] ف 10	 أحول كأد من المقسوم ، المقسوم عليه إلى كسور اعتيادية . غلب علامة (+) إلى (×) .
0.8 ÷ 0.2 =	ونضرب في مقلوب المقسوم عليه .
$0.8 \times 10 = 8$	$0.8 \div 0.2 = \frac{8}{10} \div \boxed{\frac{2}{10}}$
$0.2 \times 10 = 2$	$=\frac{8}{10}\times\frac{10}{2}$
(2) تقوم بإجراء عملية القسمة (خارج القسمة) 4 = 2 + 8	$= \frac{8}{2} = 4$ (خارج القسمة)

(0.028 ÷ 0.04=

طريقة (2)	طريقة (1)
0.028÷0.04	0.028+0.04
0.028 × 100 = 2.8 (المقسوم)	$=\frac{28}{1,000} + \frac{4}{100}$
(المقسوم عليه) 0.04 ×100 = 4	7 = 28 × 100 1,000 × 4
2.8 + 4 = 0.7	$=\frac{700}{1,000} = \frac{7}{10} = 0.7$
(عارج القسمة)	(غارج القسمة)

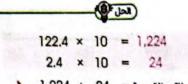
	(عارج القسمة)	(غارج القسمة)
0.018 + 0.2 =	0.102 + 0.03 =	49+0.7 =
0.21 +0.03=	0.54 + 0.05 =	49+0.07 =
0.064 +0.08=	0.054 + 0.006 =	55+0.5 =

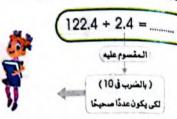
179

الممسوحة صوبيا بـ Cambcanner الممسوحة صوبيا بـ

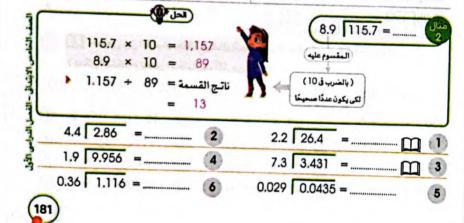


🎧 أوجد ناتج القسمة كما بالأمثلة :

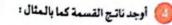


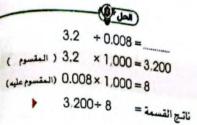


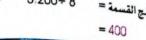
3.125	÷ 12.5		79.18 +	- 3.7	=
3.125	×	=	79.18 >	·	=
12.5	×	=	3.7	۲ <u></u>	=
•	+	ناتج القسمة =) +	÷	ناتج القسمة =

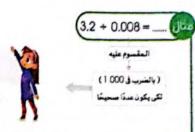


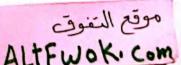












قطرالند



اوجد خارج القسمة:

. eer 11		10.816+8	2	0.9 ÷ 0.3	1
1.085 + 3.1	400	18.43 + 3	5	0.63 ÷ 0.9	4
5.28 ÷ 2.4 720.5 ÷ 5.5	othe	217.5 ÷ 5	8	1.645 ÷ 0.7	7
32.4 ÷ 2.7	- 200	6.2115÷505	11	321.8 ÷ 0.2	10
10.105 + 4.6	1431	136.4 ÷ 23	100	6.506 ÷ 0.11	13

👩 أوجد ناتج القسمة:

(>أو < أو =):</p>

34 ÷ 2.1	1.02 ÷ 0.03	2	0.12 ÷ 0.02	49.2 ÷ 8.2	1
88.5 ÷ 45	885 ÷ 4.5	4	0.54 ÷ 0.3	93.6 ÷ 5.2	3

اشرح الخطأ (أوالأخطاء) في حل التلميذ، ثم نفذ عملية القسمة بشكل صحيح لإيجاد خارج القسمة:

موقع المتفوق ALTFWOK, Com

2.581

3 7.743

17

24





👩 أوجد ناتج ما يأتي:

اخترمن بين القيم المعطاة لإكمال المعادلات الأتبة ؛ (يمكن استخدام بعض الاختيارات أكثر من مرة)

3 10 12	30 100	120	300 1,200
150 ÷= 5 3 0.	3 ×= 3	2 15	+=5 1
1,440 ÷=12 6 6.		5 1,500	+=5 4
0.14 ×=14 9 0.	.07 × = 7	400	+ = 12 7
157.4 × = 1,574 12 4.		11 14 40	0+ = 12 10



@ حوط حول الإجابة الصحيحة :

= 4.2÷0./ 1	60	6	0.6	0.06
2 9.8 لتر=ملل.	0.98	-		
= 0.8 × 0.03 3	U.90	980	98	9,800
	0.24	24	0.024	24
= 1,000 × 0.05 4	50	0.5	0.005	5

قابل هيقابل هي	معادلة الضرب التي تُعبر عن النموذج الم
0.3×0.7=0.21	0.5×0.4=0.20
0.3×0.8=0.24	0.4×0.4=0.16

آورب الأعداد الأتية لأقرب (وحدة):

99.8 7

48.5	5	65.9 4	17.8 3	33.6	2	76.7	1

20.3 8

أوجد ناتج العمليات الأتية:

أجب باستخدام (نعوذج مساحة المستطيل) و (التوارزمية المعيارية):





قيم تلميذل على الوحدة



14.75 × 10 =	🌉 أكمل وأوجد الناتج :
15 ÷5 =	(الأقرب جزء من ألف) ≈ 6.5279
2.547 ÷ 100 =	3 (الأقرب جزء من مائة) = ≈ 9+5
8 10 (القرب جزء من مائة) ≈ 3÷ 5	
	0.07 × 0.5 =
	32.6 × 0.3 = 13
	6.8 × 1.2 = 15
	4.7 × 0.53 = 17
20	3.1 × 2.4 = 19

📵 ضع علامة (>أو<أو=):

	0.01	0.46 ÷ 4.6	L
	39	17.17÷1.7	2
5,355	÷ 0.35	53.55 ÷ 3.5	3
84.5	÷ 50	8.45 ÷ 0.5	4
34.3	+ 49	343 ÷ 4.9	5

قدرناتج مایأتی:



موقع المتغوق ALTFWOK, مرقع المتغوق صوبیا به Miler Carriscarrier

المفهوم الأول الجاد قيمة التعبيرات العدية وتحتبا اللساط الدروس

- ترتيب إجراء العمليات الحسابية - تعبيرات عددية تتضمن أقواسًا -كتابة تعبير عددي لتمثيل موقف ما

+ 2.5 = 3.1 2

108.4 + _____ -314.2 4



استكشف

اكتب القيمة المجهولة لإكمال كلَّا من المعادلات الآتية :

63.8 ----== 43.56 1

6 × ____= 2.4 3



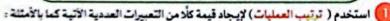
ترتيب إجراء العمليات الحساسة

- 1- إجراء العمليات داخل الأقواس إن وجدت.
- 2-إجراء عمليات الضرب أو عمليات القسمة من اليسار إلى اليمين.
- 3-إجراء عمليات الجمع أوعمليات الطرح من البسار إلى اليمين.

التعبيرات العددية التي لانتضمن أقواسا



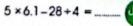
كيف أستطيع ترتيب العمليات لإيجاد قيمة التعبيرات العددية التي تتضمن أعدادًا صحيحة وكسورًا عشرية







26 -4 ×53 +65 1-نقوم بإجراء عملية الضرب 5.3×4 =26 -21.2 +6.5 2-نقوم بعملية الطرح 21.2-26 = 4.8 +6.5 3-نقوم بعملية الجمع .





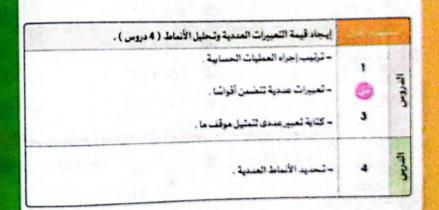
1-نقوم بعملية الضرب 6.1×5 2-نقوم بعملية القسمة 4+28 3-نقوم بعملية الطرح .

5 % 1 - 28 + 4 = 30.5 -28 +4 =30.5 - 7 =23.5



الوحدة السادسة

التعييرات العددية والأنماط





إبحث عن المسار الصحيح كما بالمثال:

يقود (حازم) سيارة في مسار محدد عبر المدينة تتبع المحطات التي يتوقف فيها ترتيب العمليات المستخدمة في إيجاد قيمة التعبير العددي في كل حالة.

400.05 - 4.52 × 5 ÷ 0.1 + 25.95



المعطة (1)	400.05 - 4.52 × 5 + 0.1 + 25.95
------------	---------------------------------

+25.95400.05 -المحطة (3) 226

المحطة (4) + 25.95 174.05

الناتج 200

المحطة (4)	المحطة (3)	المحطة (2)	المحطة (1)
174.05 + 25.95	226 – 25.95	400.05 – 22.6	400.05 – 4.52
226 + 174.05	400.05 – 25.95	22.6 ÷ 0.1	0.1 + 25.95
25.95 + 15	226 × 25.95	0.1 + 25.95	4.52 × 5
200 + 226	400.05 - 226	22.6 + 25.95	5 ÷ 0.1

Control of the Contro	-	-		
الناتج	20	10	200	221

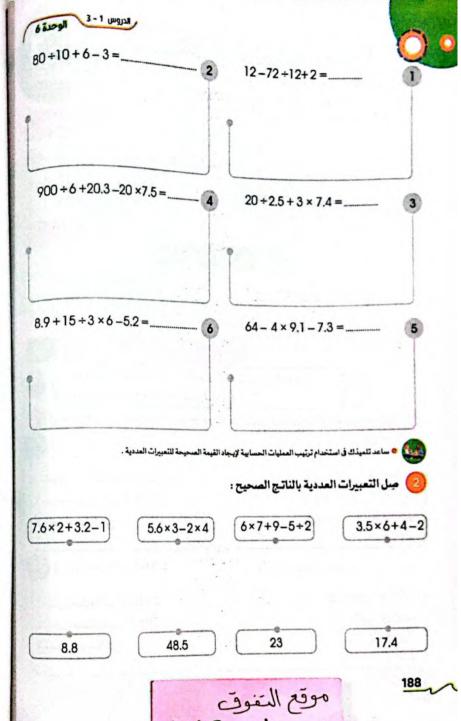
اكتب التعبير العددى الذي يُمثّل المحطات الصحيحة في هذا المسار لتوضيح خطوات إيجاد قيمة التعبير.

1- (المحطة (1)

(2) about -2

(3) about -3

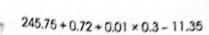
(4) about -4

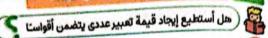


(189)

كاللك التعبيرات العددية التي تنفسس أفواسنا







(1))	-	~	_	•	
1						

أوجد قيمة التعبيرات العددية التالية موضحًا الخطوات كما بالأمثلة :

ر الدروس ١-١ الوحدة ٥

11.9+(10.3	$-7.3)] \times 0.9$	=

المحطة (4)	المحطة (3)	المحطة (2)	المحطة (1)
267.35 – 11.35	21.6 - 11.35	72 × 0.3	245.75 + 0.72
11.35 + 72	256 + 11.1	245.75 + 72	0.01 × 0.3
0.3 – 11.35	245.75 + 21.6	0.01 × 0.3	0.3 – 11.35
256 + 1.1	72 × 0.03	72+11.35	0.72 + 0.01

[11	.9+(11	1.3-1.	3)]×0.9	
=[]]	.9+	3]×0.9	
-	14.9	7	×0.9=13.41	

1- إجراء عملية الطرح داخل القوسين (2- إجراء عملية الجمع داخل القوسين [

مسار لتوضيح خطوات إيجاد قيمة التعبير.	لمحطات الصحيحة في هذا الم	اكتب التعبير العددى الذي يُمثُل ا
---------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------

2.7+8.9×(4.4-2.1) =

(72.1-60.3)+15.5+5=...

(1) about -1

0.72+[(0.3 × 6.3) +2]=...... 6

(2) about -2

(3) about -3

(4) about -4

موقع التفوق



 $95 + 40 - 7 \times 4 + 3$

🧥 استخدم الأقواس لتكوين أكبر عدد ممكن من التعبيرات العددية بقيم مختلفة كما بالمثال:

20+33.29×10-6.1

(2)

(3)

20+(33.29 ×10)-6.1 =346.8 $(20+33.29) \times 10-6.1 = 526.8$

20+ 33.29 ×(10-6.1)=149.831

(4) (20+ 33.29)×(10-6.1)=207.831

للحظ أن و التعبيرات الرياضية تختلف بتغيير مكان الأقواس لأن الأقواس تغير ترتيب تنفيذ العمليات

29.2 + 43 × 0.01 + 15 + 0.1 1 750+30-20+2

M 3 158+2+6×10.5-5

🕜 ضع الأقواس في المكان المناسب لتجعل الإجابة صحيحة كما بالمثال:

30+5×9.1+4.6 ، 98.5 ، الإجابة هي : 98.5 ، 9.1+4.6

الحل الأول الحل الثاني ﴿ 5×9.1 • نقوم بوضع الأقواس على عملية الضرب (9.1×5) (9.1+4.6) • نقوم بوضع الأقواس على عملية الجمع (4.6+9.1) $30 + 5 \times (9.1 + 4.6)$ $30 + (5 \times 9.1)$ = (30 + 45.5) + 4.6 $= 30 + (5 \times 13.7)$ 75.5 + 4.6 = 30 +68.5 = 80.1إجابة خطأ = 98.5 إجابة صحيحة

(وبدلك يكون الحل الثاني هو الوضع السليم لمكان الأقواس)

1 الإجابة مي: 9 × 7+2 × 5-6 2 الإجابة هي: 27 ، 3 + 4 + 5 × 9

3 الإجابة مي: 13، 9+9 ÷ 18×2 4) الإجابة مي: 11 ، 4+7 – 11 ÷88

📢 وضح لتلميذك أنه لكي نجد المكان الصحيح للأقواس يجب تجرية أكثر من حل كما بالمثال السابق .

וגנפשט 1-1 וופפגב 4.03+(0.02+0.1)= 8 [(84.3-3)×(8.3-4.01)]= 7 6×(3.5+10.3)-18 = مَنْ إجابته صحيحة ؟ ولماذا ؟ أجب كما بالمثال:

أجاب كلُّا من (جمال) و (سارة) المسأنة $2.04 \times 3.5 + 1.62 - 9.5$ كالتالى : احابة ساره

إجابة جمال 9.5-1.62 + 3.5×2.04 $9.5 - 1.62 + 3.5 \times 2.04$

= 9.5 - 1.62 + 7.14=9.5-1.62+ 7.14

= 9.5 - 8.76= 7.88 + 7.14=0.74

=15.02

الحل

مَن إجابته صحيحة ؟ (جمال)

ولماذا ؟ قام بالضرب أولًا ثم الطرح ثم الجمع من اليسار إلى اليمين.

أجاب كلّر من (جودى) و (لوجين) المسألة 2.5 × 0.1+88+8.0 كالتالى:

إجابة لوجين $0.8 + 88 + 0.1 \times 2.5$

=0.8+ 880 × 2.5

=0.8+ 2.200

=2,200.8

إجابة جودى

0.8+88+0.1 ×2.5

=0.8+88+0.25

=0.8+ 352

=352.8

من إجابته صحيحة ؟

أجاب كلَّا من (على) و (هافي) المسألة (4×5+62-75) كالتالى: إجابة (على) 3.3، وإجابة (هاني) 33 (من إجابته صحيحة) ولماذا؟

192

(193)

كون معادلة وحِلُّها كما بالمثال:

المعادلة ، وحلها	المسالة
المعادلة → 32 + (1.1×15) حلها → 48.5 = 25 + 16.5	اضرب 15 في 1.1 ثم اجمع الناتج على 32

- 1 اجمع 81.5 و 20 ثم اضرب الناتج في 100
- 2 اقسم 4.5 على 0.1 ثم اجمع 2.5 ثم اقسم الناتج على 5
- 3 اطرح 3.1 من 4.62 ثم اضرب الناتج بعد ذلك في 2
 - 4 اقسم 93 على 0.3 ثم اجمع 114.7 .
 ثم اقسم الناتج على 5
 - 5 🔲 اجمع 30.4، و87، و17.5،
 - ثم اطرح الناتج من 224.7 ثم اضرب في 100

🐽 اخترالتعبيرالعددى المناسب:

1 اجمع 2.6 و 13.7 ثم اضرب الناتج في 4

2.6+(13.7×4) (13.7+2.6)×4 13.7+2.6×4 13.7+(2.6×4)

2 اقسم 90 على 0.75 ثم اجمع الناتج على 20.1

90÷(0.75+20.1) (90+20.1)÷0.75 (90÷0.75)+20.1 (90+20.7)÷975

3 اضرب 3.2 في 5 ثم اجمع الناتج على 17.4 ثم اقسم الناتج على 6

 $((3.2 \times 5) + 17.4) \div 6$ $3.2 \times (5 + 17.4)) \div 6$ $(3.2 \times 9) + (17.4 \div 6)$

الدروس 1 - 3 الوحدة 6

(5 جنيهات لكل شخص)

كسابه تعيير عددي لتمثيل موقف ما

كيف اكتب تعبيرًا عدديًا لتمثيل موقف ما

اكتب تعبيرًا عدديًا يُمثِّل المواقف الأتية كما بالمثال:

الموقف مع (. . .) 115 جنيهًا صرف منهم 70 جنيهًا . عريد توزيع الباقي على 9 أشخاص .

احسب نصيب كل شخص.

- 1 قطعت (___) مسافة 10 كيلومتريوميًا لمدة أسبوع و في الأسبوع التالي قطعت مسافة 60 كيلومتر. كم كيلومتر قطعته (سمر) خلال الأسبوعين ؟
- 2 لدى تاجر 25 طن من الخضار، فإذا فسد منها 5 أطنان و قام بتوزيع الباقى على 10 محلات بالتساوى، احسب نصيب كل محل من الخضار.
- 3 ملعب كرة قدم به 105 شخصًا من بينهم 6 مدريين و الباقي لاعبون، إذا أراد أحد المدريين تشكيل فرق بحيث كل فرقة تتكون من 11 لاعب. فما عدد الفرق التي يمكن تكوينها ؟
- 4 قام مُعلَّم بتوزيع 35 قلم على 7 تلاميذ، ثم اشترى كل تلميذ منهم 3 أقلام أخرى.
 احسب عدد الأقلام مع كل تلميذ.
- مع (سعاد) 750 جنيهًا ومع أخيها 5 أمثال ما لديها ،
 أنفق منهم 900 جنيهًا . فكم تبقى مع أخيها ؟

موقع لتقوق ALt Fwox

195



		_
3	قتم تلميذك حتى الدرس	H
	ديم سيد دي رب	

14	ائل الأت	ma	أتبع ترتيب إجراء العمليات الحسابية لحل	
32.45 \ 0.1 + 4.05 ÷ 0.01 - 2.5	M	2	28 ÷(4+3)×7.3	1
	M	4	5.5 + 3 ×0.9	3
597.8÷6.1 + 13 × 1.7	M	6	10.1+ 2.3 ×3.5	5

10.1+ 2.3 ×3.5			
و اخترالإجابة الصحيحة : 1= 13.33 =	32.57	20.1	35.1
÷9.2=4.8 2	44.16	45.3	41.6
202.83-40.2×2-0.33÷0.01+67.05 = 3	156.48	132.4	199.7
90.7+116.6×0.1×2-20 = 4	102.16	4.22	94.02
1,403.5 – 12.3 ÷ 0.01 + 9.8 = 5	172.6	183.3	155.8
8.3+25×0.01 =6	0.855	8.55	855
6.45 ÷ 0.1 + 8.5 × 2 =7	81.5	0.815	81

🚹 🔝 يقود (على) أتوبيس و يتوقف على حسب ترتيب العمليات الحسابية للتعبير الرياضي الآتي: 13.07 + 13.07 × 0.2 × 0.01 - 300.53

المحطة (4)	المحطة (3)	المحطة (2)	المحطة (1)
5789.8+13.07	57.898÷0.01	2.208÷0.01	300.53-11.04
79.73+13.07	220.8+13.07	0.2÷13.08	11.04×0.2
300.53-233.87	189.49×20	289.49×0.2	0.2÷0.01
57.898+13.07	300.53-220.8	11.04×20	0.01+13.07

◄ اكتب العملية الصحيحة التي تُمثِّل المسار الصحيح لتوضيح خطوات إيجاد قيمة التعبير العددي السابة

			. 0.
المحطة (4)	المحطة (3)	المحطة (2)	المحطة (1)
[- Interesting to the section of	Management of the same of the	_

196

قطر النحى ماكن المناسبة للحصول على أكبر عدد ممكن	المعادلات التالية بوضع الأقواس في الأمن الإجابات المختلفة (حل في كراستك):
45.84+13.05+5+20.32-1.14×2.1	
30×2.5+47.18-3.12÷0.1	
57-11×1.2+3.4+1.9+10	

- أي حِل المسائل الكلامية الأتية:
- 1 احضرت (ولاء) 100 ثمرة فراولة ، وأكلت منها 10 ثمرات ، ثم قامت بتزيين 10 فطائر بما تبقى من الفراولة . احسب عدد الثمار المستخدمة لتزيين فطيرة واحده.
 - 2 يقرأ (حسام) يوميًا 10 صفحات، ولديه كتاب يحتوى على 300 صفحة وقصة مكونة من 100 صفحة ، بعد كم يوم ينتهى (حسام) من قراءة الكتاب والقصة معًا؟
- 3 🔲 يدخر (كامل) النقود لشراء سيارة ، لديه حاليًا 1,000 جنيهًا ، وقد بدأ العمل في وظيفتين وبدأ يدخر في الوظيفة الأولى 50 جنيهًا في الأسبوع ويدخر في الوظيفة الثانية 30 جنيهًا في الأسبوع، فإذا ادخر هذه النقود من الوظيفتين لمدة 4 أسابيع ليضيفها إلى مدخراته. فكم ادخر (كامل) بنهاية الأسابيع الأربعة ؟
- 4 🔲 تماذ (هدى) زهريات متطابقة بالماء لتنسيق الزهور في محل الزهور . تبدأ بمقدار 15.75 لتر وتسكب كمية متساوية في 16 زهرية بعد إنتهاء هذا العمل لا يزال لدى (هدى) 3.75 لترات من الماء. ما كمية الماء في كل زهرية باللتر؟
 - اكتب مسألة كلامية يمكن أن تمثلها بالمعادلات الآتية ثم أوجد حلها:

(70-40)+6 1 (49+9)-50 2

 $(4+8) \times 5$ 3

(900-10)-70 4



تحديد الأنماط العددية



اكمل مكان النقاط	3		
		100	

ر الماعدة معسلة		
مالا المستاليم العداد أورموز أوأشكال وفقا لنظام معين وسلط	-	The same of the sa
 النبط: هوتتابع من أعداد أورموز أوأشكال وفقًا لنظام معين أو قاعدة معينة. وضح لتلميذك كيفية تحديد الأنماط وقواعدها. 	1	استكشف
• وضح لللميذك كيفيه تحديد الملك وحو		The second secon
		Commence of the second second

AND THE RESERVE OF THE PARTY OF	
م النمط العددي	كيف أستطيع تحديد الأنماط العددية و شرح قاعد
G	م ن النام المدينة و شرح فا
	كيف استطيع تحديد الأنفاط المساء

	and the same of th
C	
	تعلم
(月)	hand to be the same

🚺 أكمل كما بالأمثلة :

2.4.6.8. 10. 12. 14. 16. 18	(+2)	اقاعدة النمط
4.8.16. 32 . 64 . 128 . 256 . 512	(×2)	ا قاعدة النمط

420		
1	A. A.A. A. A. A. A	/ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \

	الأعداد الفردية والأعداد الزوجية ومض	
الأما لد الذرية والأمالد النوحية موضاعفات الأعداد تُمثِّل أنماط، سنما الأعداد الأولية لا تُمثِّل أنماط.	인수	PERMIT
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		biograph &

2 انظر إلى كل جدول وحدد القاعدة كما بالمثال:

المُخرج	المدخل	2	المُخرج	المدخل	1	المخرج	المدخل	معال
12	3	2	1	7		7	1	
24	6		2	14		8	2	
36	0		3	21		9	3	
-			4	28		10	4	
48	12		5	35		11	5	



198

	كيف استطيع استخدام الرموز لتمثيل القيمة المجهولة في قاعدة النمط العددي	-
•	أكمل مكان النقاط وحدد القاعدة كما بالمثال:	

النغرج	الندخل
1	
-	4
3	********
	8
5	10

المخرج	المدخل
2	88
5	20
8	32
11	44
14	56
17	68

أكمل النمط كما بالأمثلة :



4.5		10.5	13.5		19.5	
×3			4.5			÷3
<u></u>		5]5_
3.3		5.3		7.3		
3.3	T	9.9				
₹ 1.1	2.2		*******	5.5		+

قيم تلميذك حتى الدرس

أكمل الأنماط التالية وحدد القاعدة:

6. 12.18.24.	(
49 42 35.28.	
ΟΛ . ΟΛΛ . ΟΔΔΔ . Ο	
ΑΠΛΟ ΑΛΠΛΟΟ	() 4
52, 44, 36, 28, 20,	(
23 . 27	() 🔟 6

الأحظ مجموعات الأعداد الأتية ثم حدد إذا كانت تمثل نمط أم لا وحدد القاعدة:

القاعدة	يمثل نمط / لا يمثل نمط	المجموعات	00-11	-
		3.5.9.12.15.24		9
		5.3.6.1.7.5	M	2
		85.73.61.49.37	m	3

() لاحظواجب:

المخرج	لمُدخل
19	12
20	13
21	14
22	15
,	16

المُدخل
28
35
42
49
56

المُخرج	المُدخل
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25

•

اكمل الأنماط الآتية :

2

 8	 6	 4	5
	 6.9	 	()

	28		56	70	
2		6	8		12

الدرس 4 الوحدة 6

فكر

وحدد القاعدة ؛ الأعداد الآتية ثم حدد إذا كانت تُمثِّل (نمط أم لا) وحدد القاعدة ؛

and (4)	C w 1.				
	هل الأعداد تمثل نمط أم لا ؟	المجموعات			
	***************************************	5.10.20.40.80	1		
	***************************************	1.5. 3 . 4.5. 6 . 7.5	2		
		1.3.9.18.54	3		

👩 لاحظ وأجب:

المخرج	المدخل	3	المخرج	المُدخل	1
15	3	-	10	31	4
20	4		18	39	1
25	5		27		1
30	6		35	56	1
,,,,,,,,	7			72	1

المخرج	الفدخل
5	10
6	12
7	
8	16



4	3		7	9	11	*******)=
+		12.5		16.5		20.5	5-

اخترالإجابة الصحيحة:

2n+2	n+3	2×n	n+2	قاعدة النمط 7 ، 9 ، 11 مي	1

2 العدد التالي في النمط

-	-			
13	9	8	7	() هو)

3 العدد التالي في النمط

10	8.5	65	7.5	(
10	0,0	0.0	7.0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

🚺 أكمل ما يأتي ۽

- e? N	الندخل	3	الغنوج	الندخل	2	المغرج	المدخل	1
Since	A		5	15		20	5	
				18		namana	0	
9	0		0			28	/	
2-31-24-75	8		7	series in the		32		
13	Martine .		8	24		36	9	
()	القاعدة هي		(القاعدة هي	t	()	القاعدة هي	•

القاسة من ()		القاعدة هي (سيسس)				القاعدة هي ()		
-1	4	KINKIN	8	Million	12	mun)- ×2	4
(+2)	workelste	100-100-001	possession.	wants	149717474	111111111		13
1	3	1	www.	12	numin.	18]	
(30)	And a contract of the	-	1	-			-3.6	5

🗿 اخترالإجابة الصحيحة:

12	10	8	6	إذا كانت فاعدة النمط هي 1+2 وكانت بداية النمط 8 فإن العدد التالي هو	1
1,11	16.14	14.16	111	14.5 - 3.4 × 0.1 =	2

وة الأولى لحل المسألة	3 النط
The second secon	

الطرح	النسنة	الضرب	الجمع	89.5+7.2+0.8×0.1 من عملية
				العدد التالى في النمط 48 ، 12 ، 24 ، 6
96	93	91	90	***************************************





موقع المتنوق ALTFWOK، Com فيم تلميدان

قنم تلمينان على الوحدة

150-70 + 6 × 9.3 =		أوجد ناتج العمليات الحسابية الأثية :	0
10 . 3 . 6 .	2	30 -(16+20)+5 =	
The state of the s	4	7 +(14×4.1)+2 =	3
	6	30 ×3+15-6 =	
(60-17)×2+1.4 =	******** 8	170-40 ×(15+5) =	
21 -5 ×3 + 6.5 =	10	60 +4×9 + 3.6 =	9
12 . 18 . 24 .		أكمل مكان النقاط:	2
	APPEARED AND APPEARED AND ADDRESS OF THE PERSON AND APPEARED APPEARED AND APPEARED AND APPEARED	Committee the second of the se	1
36 . 66 . 96	to provide appropriate make	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	2
water the second		عند إضافة 14 إلى العدد 15 ثم طرح 9 يكون النا	3
Market Ma		ناتج العملية التالية 5-(6×5)+40 هو	
**************************************		عند ضرب 9 في العدد 19 ثم إضافة 5 يكون النا	
And the second s		عند مثرح 15 من 90 ثم القسمة على 5 يكون ال	
1 0 6 4 4	and the same and t		7
	****	* Mineral Control	8
**************************************		عند قسمة 35 على 7 ثم إضافة 9 يكون الناتج	-
***************************************	\$1 + 5 £ 1 \$1 + 6 £ 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ناتيج العملية الثالية 0.9+ (4 × 5) - 90 مو	10
		ضع علامة (>أوحاو=):	
39.1 × (5.6+3.2)		39.1 × 5.6+3.2	1
820-3.6+0.1×0.05		820-(3.6+0.1×0.05)	2
$3.4 \times 0.7 + (8.1 \times 5)$		3.4×0.7+ 8.1× 5	3
(10.9-2.1)×3.6+0.02		10.9-2.1 × 3.6+0.02	4
168.48 + (3.6×5) - 2.4		168.48+3.6×(5-2.4)	5
			00

ر تقييمات شمرية

قطرالندى

اجب عن الأسئلة الآتية :

تخدام < أو =):	3 قارن باس (> أو
7.89	7.289
6.900	6.9
8.088	8.88
0.11	0.999

-	2 تزدقطعة صفيرة مدال مراكب
No. of Contract of	المعدن /8.0 حاد
	ما قيمة الرقم 7؟
Sand Street London	ما القيمة المكانية للرقم 8؟
	ما تقدير العدد القرب جزء
	من عشرة ؟

XX	X	Č	Ŋ	X.	X	
QQ	Ø	Q	Ş	Ŏ.	+	
XX	X	X	X	X	+	+
XX	X	ŏ	ŏ	X	I	
ŎΚ	Ø	Ŏ	Ó	Ŏ.	+	H
RR	X	X	8	X	-	+
XX	X	X	X	X		



9 اطرح ثم قدّرالفرق :

5.431

الفرق التقديري يقع بين



4 الكسر 98
اعلى صيغة كسر عشرى
هو :
اويُقرأ:



1	00,	۽ من		ب لأقر 3.75	
-		(2	•	
-					المنتم
-		() ,	-	

1	تية :	ادالاً	الأعد	كؤن	

مسمائة وعشرون، وستون جزء من مائة.	÷ 2

					452
من مائة	اجزاء	واريعة	عشر،	سبعة	61

$(0.1 \times 3) + (100 \times 2) + (0.001 \times 5)$	
--	--

300 +	8	+	0.7	3
-------	---	---	-----	---

للاختبارات الشهرية	Also Total (2)	(1) total	تقسمات ما
	THE REAL PROPERTY.	ن الوحديين (

فنم تلميذك على الوحدة

📵 أكمل ما يأتى:	يأتى :	أكمل ما	
-----------------	--------	---------	--

8.4÷10 = 8.4×10=	1
5 أجزاء من عشرة =جزء من مائة =	3
القيمة الكانية للرقم 3 في العدد 279.435 هي	4
4,555,777.663 يكتب (ملايين ، الف، اجزاء من	5
إذا ضرب العدد 4.326 في 10 أصبح	6
تحليل العدد 6,008,000.007 هو (×7)+(××8)+(×٥)	7
3 أجزاء من مائة + 45 جزء من ألف=جزء من ألف=(بالصيغة القياسية)	8
الجدول أدناه يُبين كتلة حبتين من التفاح والبرتقال أكمل ما يأتي :	2

		ع و غرب من من من عن من من		170
الكتلة بالكجم	النوع	2 الأكبرهو	الأقل هو	
0.20		4 الفرق هو	المجموع هو	3
0.23	البرتقال		تقدير المحموع لأقرب حزمون مؤتر	5

🔇 اكتب كل كسر عشرى فيما يأتي بالصيغة القياسية :

خمسة عشر ، واثنان وسبعون جزء من مائة	2
200000000000000000000000000000000000000	61900

- أربعة عشرجزه من المائة
- 3,000+50+0.04+0.007 3
- $(2\times1,000)+(6\times10)+(3\times0.01)+(2\times0.0001)$ 4
- باستخدام الجدول التالى الذى يوضح السعة التخزينية على أقراص الجهاز الشخصى لـ (نادر)
 أجب عما يأتى :

الرابع	الثالث	الثاني	الأول	القرص
165.2	101.7	169.5	296.4	السعة (ميجابايت)

- 1 كم تزيد السعة التخزينية للقرص الأول عن القرص الثالث ؟
 - 2 ما مجموع السعة التخزينية للقرصين الثاني والرابع معًا ؟
- 3 ما السعة التخرينية للقرص الثالث إذا زادت بمقدار 10 أضعاف؟
- 4 ما السعة التخزينية للقرص الرابع إذا قلت بمقدار 10 أضعاف؟
 - 5 ما القرص الذي يمكن أن يخزن عليه 188.9 ميجابايت ؟

	.04	
096 + N = 47.13	2	B - 5.321 = 0.415 1
190 + 10 -47.15	-5	2 400 D- 2015 3
M - 5.777 = 3.44	4	8.428-P= 3.015 3

7 أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين (8،12)
- 2 حلل الأعداد 24 ، 42 باستخدام شجرة العوامل .
- . أوجد العدد الذي عوامله الأولية $7 \times 8 \times 2$ ثم أوجد العوامل الأخرى له .
 - 4 هل x = 2.65+5.23 هي نفسها 2.65+5.23 ع ولماذا ؟
- 5 ما العاملان المشتركان بين العددين 20،15؟ وما هي المضاعفات المشتركة بينهما؟ وماذا تلاحظ؟ وأوجد (ع.م. أ)، (م.م. أ)
- خرى (خليل) لمدة ثلاثة أيام مسافة 17 كيلومتر، جرى في اليوم الأول 6.25 كيلومترات، في اليوم الثاني 7.30 كيلومترات ، ما المسافة التي جراها في اليوم الثالث ؟ ما الذي سيمثله المتغير في المسألة ؟ حل المسألة.

45.096 + N = 47.13

207

- 7 عددان العوامل الأولية للعدد الأول 2،2،3 والعوامل الأولية للعدد الثاني 2،3،5 أوجد: (2) العدد الثاني (1) العدد الأول (3) (ع.م.أ)للعددين
- 8 رحلة مدرسية بها 20 بنتًا و 30 ولدًا ،أوجد أكبر عدد من المجموعات المتساوية التي يمكن تكوينها من الأولاد والبنات وأوجد عدد البنات وعدد الأولاد في كل مجموعة.







			أكمل ما يأتى :	
		رمن 30مى	مضاعفات العدد 3 الأصغ	1
		هوه	العدد الذي له عامل واحد	2
		رقمين هو	أصغر عدد أولى مكون من	3
		هی	العوامل الأولية للعدد 24	4
		(فإن x =	إذا كان 8.34 = 0.3 +)	5
			عوامل العدد 20 مي	6
		+ x = 8. هو	تقدير المعادلة التالية: 4	7
(اكتب المعادلة)		. النائج 27	عددًا إذا أضيف إليه 7 كان	8
) فإن قيمة X =	إذا كان (1.9 × = 2.4 ي	9
		،)فإنتقدير X ≈	إذا كان (7.1 = x + 2.1)	10
		(7،5،3،2) هو	العدد الذي عوامله الأولية	11
		1،5،25) هو	العدد الذي عوامله هي (و	12
			اخترالإجابة الصحيحة :	2
***************************************			المضاعف المشترك للعد	
8	16	32	24	
			كل الأعداد هي عوامل للع	2
0	A STATE OF	2	3	
			عدد عوامل العدد الأولى =	3
0	HATE OF	2	3	
		نn =	إذا كان n × 9 = 72 فإ	4
0	1	81	8	
***************************************	······	مشترك للعددين (7، 5	أى مما يأتى ليس مضاعف	5
35	70	55	105	565
			45 مضاعفًا للعدد	6
4	9	12	24	120
			الواحد الصحيح هو عدد	7
زوجی		أولى	فردی	

date caption ,

اختبارات عامة على الفصل الدراسي الأول لبعض المحافظات

[طبقًا لاخر التعديلات لمواصفات الورقة الامتحانية الصادرة هذا العام]



			1	a refres 12 : my Store s. 11 and months of rate , June	9
8	7	7.2	7.3	· (الأقرب جزه من عشرة). ~ 7.258	1
0.25	0.15	0.03	0.3	0.2-0.05 =	2
5	12	6	2	(غ م ، أ) للمندين 12 و 10 مو	3
	المتساوية	ذات أطوا	ن 30 قطعة	يعتلك (مسم) 4.5 امتار من السلك وهي فقسَّمة ا	4

(Annie to we the to TV Anneall School Std

0.010	15 1,5	مون سول مل فظمه من السلك مني متر، متر،	
		A 31 H . 5 2 . 211 - 12 . 15 . 7 . 10 \$ (\$1.0.1) and	

19	48	39	27	
***************************************	ن الف هي	ماتتان وخمسة أجزاءم	الصيغة القياسية للعدد	6
200,205	200.005	200.5	5.200	

آ إذا علمت (إيمان) أن مجموع ارتفاع اثنين من الكثبان الرملية هو 46 مترًا و أن ارتفاع أحد الكثبان الرملية هو 18.25 مترًا . فما المعادلة التي يمكن أن تكتبها لمعرفة الارتفاع المجهول ؟

X = 46 - 18.25 X - 18.25 = 46 X = 46 + 18.25 X - 46 = 18.25

💋 أكمل ما يأتى: (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

A = اذاكان: A- 15.76 = 3.24 فإن: 2 72.52 × 0.1 =

3..... = 1.0× 5+ 50+(45.84) (13.05+45.84) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 734.28 هي

5 تبلغ كثلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات. فإن كتلة 1,000 صندوق من المانجو بالكيلوجرام =

6 عندما كانت (نهاد) في السادسة من عمرها ، كان أخوها (محمد) يبلغ نصف عمرها .

ما عمر (محمد) عندما يكون غمر (نهاد) 12 سنة ؟

208

موقع التفوق AltFWOK Com

الممسوحه صوبي بـ camscanner

اختبارات عامة فصل دراسي أول





		The second secon	Market and the print print the property of the print of t
		رجة)	اخترالإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة د.
385	3.85	3.850	0.01 × 38.5 =1
158	16	20	2 تقدير ناتج ضرب: ≈ 15.8×0.99
3.654	36.54	0.3654	3 654 مىل = ئىر.
10	20	30	4 العدد الذي عوامله الأولية 5،3،2 هو
10	8	9	5 العددالتالي في النمط ((1.1.2.3.5)
			 الصيغة الممتدة 0.007+0.05\$ تُمثُل العدد
75	3.	057	35.007 3.57
			7 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 8.346 هى
جزء ٨	عشرة	جزءمن	آحاد جزء من ألف
			🙆 أكمل مايأتي: (8 مفردات ،كل مفردة درجة)
			1 قيمة المتغير \times في المعادلة : 7.5 = 1.2 + \times هي.
لأقربجزء)		≈53.26 2
			3 العدد 42.9 بالصيغة الممتدة =
			4 العوامل الأولية للعدد 24 هي ،
····			5 (م.م.أ) للعددين 8،6 هو
			 5 (م.م.أ) للعددين 8،6 هو

	158 3.654 10 10 75 44;44;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;	158 16 3.654 36.54 10 20 10 8 75 3. مشرة جزء م	385 3.85 3.850 158 16 20 3.654 36.54 0.3654 10 20 30 10 8 9 75 3.057 من عشرة جزء من عشرة جزء من عشرة بناء مد

قطرالندى			Circ	اخترالإجابة الصحيحة : (7 مضردات ، كارمضردة
الغيراك ا	-	>	<	400 +10 400 +20 1 العدد 45 من مضاعفات العدد
7	6	5	4	د 4.3 کم =
430 43	300	0.043	43	WHITE HER HAS BEEN THAT THAT THAT WAS ARRESTED THE THE THE THE SECOND
6	4	10	2	4 العدد الذي عوامله الأولية 2.5 هو
8.88 0	0.8	0.08	8.8	5 قيمة ١ في المعادلة: 0.88 = 0.84 مو
(600×18)+	(60×		×18)=)×18	666 × 54 666 × 18 5.356 لأقرب جزء من مائة ≈
5.45	5.45		.35	5.36 5.36 أجب عماياتي: (4 مفردات ، كل مفردة درجتين) أوجد (م.م.أ) للعددين 9.18
		نفس النوع !	سناديق من	2 تبلغ كتلة صندوق المانجو 13 كجم، فما كتلة 10 ه
		2.20 جرام .	اتم کتلته ۵	 ق لدى (هبة) خاتم كتلته 3.5 جرام ، ولدى (مريم) خاتم كتلة الخاتمين ؟
			وی .	 يريد (مُعلم) توزيع 420 جائزة على 7 فصول بالتسا
				أوجد عدد الجوائز التي سيحصل عليها كل فصل.

الانتجاب معمد فصل دراسي أول



محافظة الدفهلية إدارة ميت عمر التعليمية



. كل مشردة درجة)	1 (7 مفردات	أخترالإجابة الصحيحة
-------------------	-------------	---------------------

8.045	380.45	 أ ثمانية وثلاثون، وخمسة وأربعون جزءًا من ألف =
0.56	0.056	2 65مم=
× 3	+3	3 قاعدة النعط (4.7.10.13.16) هي
0.3808	3808	38.08 ÷ 0.1 =4
4	0.328	0.32 +0.8 = 5
< 34 □.1	حيحة 13	 الرقم الذي يوضع مكان المربع لتكون جملة المقارنة م
(9	6 5
		7 تقريب العدد العشرى 35.546 لأقرب جزء من عشرة
3	5.55	35.441 35.441 الماي اتي : (8 مفردات ، کل مفردة درجة)
	: للرقم 6 هـ	 إذا كانت قيمة الرقم 6 هي 0.06 فإن القيمة المكانية
	********************	= 346 2
	*************************	3 عند ضرب العدد 0.5 في 1 000 يكون الناتج
***************************************	***************************************	4
***************************************	***************************************	7 اصغر عنداول فردی هو
	0.56 ×3 0.3808 4 <34□.	0.56

موقع المتفوق موقع المتفوق ALTFWOK، Com
الممسوحه صوب بـ Callistailler

	اخترالإجابة الصحيحة	2
7) مفردات ريخ مغردة در م		į

و المفردة درجة)
= 57
100 57 10 5.7 570+
510 501 150 105 30 × 17 =
1.000 100 10 1 3.5 ×=3.500 3
3.218 A
0.252 2.52 25.2 25.2 =2.1×1.2 فإن 1.2 =2.52 25.2 = 2.1×1.2 فإن 1.2 = 2.52
﴾ إذا ضرب العدد 378 في العند 10 ، فإن قيمة الرقم 7 تصبح
700 70 7 0.07
العوامل الأولية للعدد 8 هي
2×2×2 1×4×4 1×3×4 2×3×3
اجب عماياتي : (4مفردات ، كل مفردة درجتين)
و قيمة التعبير العددي (= 12 × 3 + 0.1 + 15)
اصطاد (أحمد)سمكة طولها 22.5سم، واصطاد (خالد)سمكة طولها 13.2سم،
فما الفرق بين طول السمكتين ؟

ا أوجد (م.م.أ) للعددين 8،6

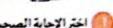
125 × 37 =

ر الانداري عدم فيمل دراسي أول



محافقة بمياط ادارة فارسكور التعليمية





				ردات ، كل مفردة درجة)	🚺 اخترالإجابة الصحيحة : (7 منر
0.357	3.057	3.57	35.7	تُمثّل العدد	1 الصيغة المعتدة 0.07 + 0.5 + 0
4	3	2	1	and the color for the color and the color and the color	2 (ع.م.1) للعندين 11.7هو
8.21	8.12	2.18	2.81	218 + 100 =	3
30	3	0.03	0.3	AN COLUMN COLOR ONLY COLOR COL	4 قيمة الرقم 3 في العند 5.23 هي
1	0.9	0.5	0	direction pair the remainder inside only you decease.	5 العدد المعيز للكسر 0.8 هو
3	15	18	24	(3.6.9.12	6 العندالثالي في النمط (
	******************	and the site size has been did		تغیر m تعبرعن	7 إذا كان5=3.5 -m ، فإذ قيمة الم
عددين	مجموع ال	بن	ف العددي	بن العددين نص	ضعف العددين الفرق ي
				ردة درجة)	🙆 أكمل ما يأتى: (8 مفردات. كل مف
(50×20))+(50×	8)+(3	×20)	+(3×8)=53×.	
د صحیح) .	لأقرب عد)			2 العدد 43.68≈
2.8 ÷ 7 =					3
***************************************				÷ 110 هو	4 المقسوم في عملية القسمة 22= 5
جرام .					5 5كيلوجرام=
65.3 × 0.	1 =				MAY AND THE COLD THE
	***			NT DER TOT CES 144 145 404 405 406 406 446 446 476 476 4	7 اصغرعدداولى هو
36 9 9 9	9		هی	لط الشريطى المقابل	8 مسألة القسمة التي يعبر عنها المخط

موقع التفوق موقع المتفوق ALtfwok، com الممسوحه صوب بـ Callistantiei

KN-MCN pt.			Circ	و اخترالاجابة الصحيحة : (7 مضيات . المضينة ر
				1 اصغر عدداولي هو
1	3	2	0	
0.765	7,68	76.8	768	64 11.2
36	6	600	501	3 800 +6 =
1	53	30	50	5+5×5= 4
10	6	7	5	5 أى مما يلى عامل من عوامل العند 36 ؟
Troping the transport				ة أى مما يلى يُعثّل تعبيرًا رياضيًا ؟
6.8-1	X=28	3.5+	m=8.2	4.2-2.5=1.7 13.5+A
			10.5 3	7 أى الأعداد العشرية الثالية تكون فيه قيمة الرقم 5 تسا
2	35	1,0444	3.53	154.3 15.43
				(٤ مفرية درجتين)
4.832 =		-	+	1 اكتب العدد 4.832 بالصيغة المعتدة+
	8.091+3	.451 = .	(2	2 أوجدناتج: (1) = 5.6×2
فسل؟	ل عليها كل	نزا ن حس	ا عندالجو	3 وزع (مُعلم) 420 جائزة على 6 فصول بالتساوى . ف
			• (1	 على العددين 9.27 إلى عواملهما الأولية ثم أوجد (م
-	-			

موقع المتنوق ALTFWOK Com and secolar close hate capters ,

	Assulant six as	1 6
_	with the party and the second	(5) 10
30		

30				The state of the s
		(40.0	حلة و17 معيدات الرحمية	🐠 اختر الإجابة الصحيد
30 3	0.3	0.03	شری 2.031	 قيمة الرقم 3 في العدد اله
10 12	8	21	. 2.2.3 مر	أ العدد الذي غوامله الأوليا
0.001 0.01	0.1	1	244	
15 8	2	4		4 م م ا تعدين5.
150 15	0.15			 المنورة العشرية للكسر
-				و العدد الذي يُمثل المفسر
215			34	
		9.16 مر	س الصافي العدد العشري في	و الرقم الموجود في الجروء
9			6	
			دت کرمسادرجه)	👩 اكمل ما يأتى: (🖦 👊
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				1
	*****		** ***	-1 000 ×7.2 2
***************************************		نساوی	N . فإن قيمة المتغير N :	4.5 = 7.8 - 4.5
13×45 = (13×_)+(13×) 4
			براء من عشرة تكتب	ځ ناوالاون.وسيمة او
				ق موامل المندة من
لأقرب جزء من عشرة))		≈(654.873	2 تفريب العند العشرى (

od Pice	👩 اغترالإجابة الصحيحة
(اخترالإجابة الصحيحة و (7 مفيدات على مفيدة درجة
4 3 2 1	أ أصغر عدد أولى هو =
15 13 11 10	2 العدد الأولى التالى هباشرة للعدد 11 هو
	3 قيمة X في المعادلة 3.2 - 5 - X من
5 8.2 8.1 1.8	4 (م.م.1) للعددين 3.2 هو
5 2 3 6	4400
15 11 10 8	5 العدد التالى في النعط () 5
0.001 0.01 0.1 10	6 اسم =متر.
	7 629 7جرام =
1.9629 1.9629	196.29 19.629
	🙆 أجب عما يأتي : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)
25 173 30036 311.	1 مع (باسم) سمكتين طول السمكة الأولى 29.28 سم
و و و و استعده اسایه ۱۰ از دهم. ا	ما مجموع طول السمكتين معًا ؟
	2 يبلغ طول الخطوة التي تخطوها (هدى) 0.72 مترًا ،
	ما طول المسافة التي ستمشيها (هدى) بعدما تخط
ف سعر القبعة الزرقاء .	3 سعر القبعة الحمراء 400 جنيهًا و هذا السعر 4 أضعاد
	ما سعر القبعة الزرقاء ؟
	A تبلغ كتلة صندوق من المانحه 9 كيلوح امات.

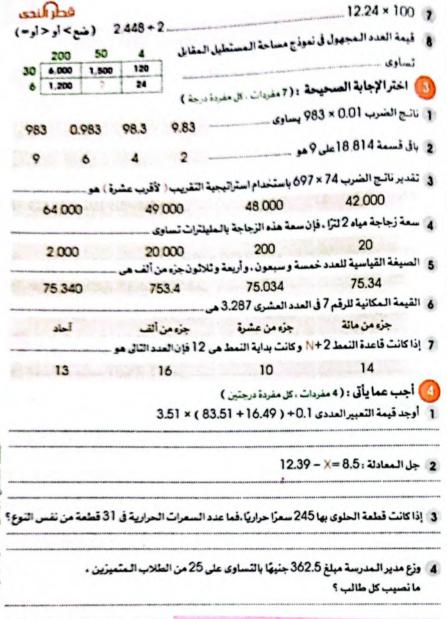
(219)

كم تبلغ كتلة 000. 1 صندوق من نفس النوع بالكيلوجرام ؟

Ante cap	au ,	O
(30)	محافظة كفر الشيخ إدارة بيلا التعليمية	09
	و (7 مفردات کل مفردهٔ درههٔ)	🐠 اخترالإجابة الصحيم
27 30	5.3.2 مو	 العدد الذي عوامله الأولية
7 5	هو أحد عوامل العدد 15	2
16 8	3 5	
1.000 100	10 1 6.5×	
	. دُهي 3× فإن النُخرج هو	
30	18 24	21
	. العبد 7.234 هي.	
جزء من عشرة	جزه من مائة جزه من ألف	
53.8	5+3 ثُمثِّل العبد العشرى 35.08 53.08	
		👩 أكمل ما يأتى : (8 مــــــ
أقرب جزء من عشرة).	The same and a trade decision for the late of the contract of	~ 13.846 ₪
5.241 ÷	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-5.241 2
بب لأقرب عدد صحيح)	وو	3 تنبيرجنع 1.9 2.74+1.9م
0.2 × 0.3 =	um un 180 de sep sepro Curt un um rem dat ventro (dat del 180 de 190 de 190 de 180 de 180 de 180 de 180 de 180	
2.13 + 3.215 = _	the second state of the second	

65.3 × 0.1 =

7 العدد 43.68 = 7



del colo del dele cipica محافظة الدقهلية إدارة نيزوه التعليمية اخترالإجابة الصحيحة ١ (٢ مفردات : كل مفردة درجة) 600 60 0.06 0.6+0.001= 12 + X= 26.12 X-1.37 n=9+3.4 الله معايلي يُعثّل تعبيرًا رياضيًا ؟ ٢ الله معايلي يُعثّل تعبيرًا رياضيًا ؟ العامل المشترك الأكبر ع.م.أ التعددين 18, 12 مو 36 - ~ 7 135 4 7.135×0.1 7.135×100 7.135×0.01 7 135 × 0.001 المدخل ي قاعدة النمط في الجدول المقابل هي 32 20 المغرج n+4 n+15 n×4 n+4 مسألة الجمع التي تُعير عن النموذج المقابل هي. 3.6+2.4 3.3 + 2.73.4+2.6 3.2+2.5 45 722 7 من خلال مسألة القسمة المقابلة يكون خارج القسمة يساوى .. 45 272 270 (والياقي2) 45 (والباق2) 16 اكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة) 1 اكتب العدد الثال في النبط (.... 3.4.5.6.7.5) 2 10.870 جم= عدد العوامل الأولية للعدد 15 تساوى عامل . 4 المقسوم = (... × خارج القسمة) + الباق. 5 المضاعف المشترك الأصغر (م م أ) للعددين 4 • 6 هو. الخطوة الأولى في إيجاد قيمة التعبير العددى 2 + (4.8 + 2.5) × 3.7 هي عملية

موقع المتفوق ALTFWOK Com

4 اشترى (محمد) 7 أقلام من نفس النوع ، سعر القلم الواحد 5.3 جنيه .

فما المبلغ الكلى الذي سيدفعه (محمد) ؟

اختبارات عامة فصل دراسي أول



(الأقرب جزء من مائة).

محاقظة المنبا ادارة مغاغة التعليمية

اخترالإجابة الصحيحة: (7 مفردات، كل مف	(
a 2.75 (الأقرب جزء من عشد (الأقرب جزء من عشد	2.7	2.5	2.8	2.4
2 أصغر عدد أولى فردى هو	2	3	5	7
32.5 3 سم=	3.25	325	32.5	0.325
4 قيمة 8 ف المعادلة 5.6 = 2.4 + 8 هي	2.1	3.2	2.3	2.8
×0.3 =5	0.36	3.6	3.12	36
÷ 40 =6	6	700	70	17
7 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 3.257 هي		······································	·····	
آحاد جزء من عشرة	عشرات		جزء مز	ن مائة
و اکمل مایاتی: (8 مفردات، کل مفردة درجة)				
 العندالذي عوامله الأولية 3,3,2 هو	·····			
2 أجزاء من عشرة +34 جزء من مائة =				زء من مائة
3 قيمة المتغير A في المعادلة 2.4 = 3.5 - A				
4 (م.م.1) للعندين 8،5هو				

≈78.234 7

=25 8

223

موقع المتفوق معلم ALTFWOKIISVAIIIEI الممسوحة صوبيا بـ المسوحة المسوحة

2.5 ÷.....

5 العددالذي إذا قُسم على 100 كان الناتج 54 مو.

6 إذا كان المُدخل 6 و القاعدة 2 × n فإن المُخرج هو

طرالندى	Ö			2 ثلاثة ، وخمسة واربعون جزءًا من الف=
3.045	3.45	3.540	35.40	
17	43	35	8	3 من مضاعفات العدد 5
and the same	the standard			4 العوامل الأولية للعدد 15 هي
3.3	2.2	5.3	3.2	$=\frac{125}{1,000}$ 5
1.52	125	0.125	1.25	
4.1	4.4	3.2	2.4	6 فيمة المتغير X في المعادلة : 3 = 1.4 - X هي
				7 أي مما يلي ليس عددًا أوليًا ؟
	3	P. 1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.		اجب عماياتى: (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)
		ة 3.5 حنيقا	راسة الواحد	🗻 اشتری (سیف) 8 کراسات من نفس النوع ، سعر الک
		•••		فما المبلغ الكلى الذي سيدفعه (سيف)؟
***************		********************		2 أوجد (م.م.أ) للعددين 4،8
				3) حلل العدد (40.105) بالصيغة الممتدة.
	S.L.	جوائزلکل فم	. فكم عددال	4 أراد مُعلم توزيع 240 جائزة على 6 فصول بالتساوى

التنبارات طمل فصل دراسي أول

0.5



0.05

محافظة البحيرة إدارة كفرالدوار التعليمية



: (7 مفردات ، كل مفردة درجة)	اخترالإجابة الصحيحة	0
-------------------------------	---------------------	---

1 فيمة الرقم 5 في العدد 4.352 هي	300			
 قيمة المتغير ∀ في المعادلة 7 = 2.5 + ∀ هي 	2.5	5.4	4.5	5.5
3 أي مما يلي يعتبر عددًا أوليًا ؟	6	5	8	1
4 المضاعف المشترك لكل الأعداد هو	0	1	2	3
(₹16.35 €	36	16	17	16.4

30.607	30.706	30.67	30.067	30+0.06+0.007 =	6
64.03	0.643	6.43	643	64.3×0.1 =	,

25 جزءًا من مائة =	4 أجزاء من ألف+	1

4 (ع.م.1) للعددين 8،6 هو

12.5×1.2= : 5

6 خارج قسمة : = 5.55+5 تاتيج جمع : 6

8 العدد 0.004+0.009 =4+0.3 + 0.04+0.009 العدد 8

اخترالإجابة الصحيحة : (7 مفردات، كل مفردة درجة)

24 (73×4)+(73×2)= ×73 1

225)

ALTFWOK Com

(٢ مفردات ، كل مفردة درجة) (٦ مفردات ، كل مفردة درجة)

			0176	6./ ا کجم=	1
	17 600			تقدير 59.97 × 7.02 هـ	2
0.42	4.2	420	42	(م.م.أ) للعددين 12،8 هم	
12	24	16	8	رادار المعالين ١٢٠٥ هو	9

2	 ستطيل بعداها 40 مترًا ، و 25 مترًا ، فإن مساحتها =	حديقة على سكل م
		500

100	1,000	200	
6.717511		كرتونة فاكهة كتلتها 45 كجم، فما عدد الكيامجيا	5

- في 80 كرتونة لها نفس الكتلة ؟	جم ، قما عدد الكيلوجرامان		
	2 400	3 600	

راجته مسافة قدرها 4.55 كم،	6 إذا كان طول أحد الكبارى هو 16.7 كم قطع منه (سمير) بد
	ما المسافة المتبقية عند ١١٠٠ ١١٠٠ ما

15.12	13.15	121.5	12.15
15.12	13.13	121.0	and the second

$$63+b=7$$
 $7 \times b = 63$ $b+7=63$ $7-b=63$

احسب عدد المقاعد في القطار.	يتكون قطار النوم من 12 عربة. إذا كانت كل عربة تضم 48 مقعدًا.	1

2 مع (مها) مبلغ قدره 50 جنيهًا ، اشترت 2.5 كجم من الطماطم ، واشترت 3.5 كجم من البازلاء ، إذا كان سعر كيلو الطماطم أو البازلاء 7.75 جنيها . اكتب معادلة لحساب الباقي .

سب عدد الأمتار التي تتحركها النحلة في 21 ثانية .	لحلة بسرعة 4.2 مترفى الثانية ، احس	3 تتحرك ن

407 dat 60° (7)7 pto 60° for 70° (70° (70° (70° (70° (70° (70° (70°	
 (4) اشترك ثلاثة أصدقاء في مشروع استثماري ، دفع الأول 7,000 جنيها ، و دفع الثاني ضعف ما دفعه 	
الأول ، و دفع الثالث ضعف ما دفعه الثاني أوجد حملة ما دفعه الأصر قام الثلاثة	

التناوات عامة فصل دراسي أول



محافظة الشرقية إدارة فاقوس التعليمية

				(4	117.1-30.741
9	0.56	56	560	حة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة) = 10 × 5.6	
30	15	10		ية 3.2،5 مو	
0.085	0.85	8.5		170 ÷ 20 =	
2	3	4			4 كلُّا ممايلي من عوامل ال
				اضيًا؟	5 أى مما يلى يُمثل تعبيرًا ري
x+3	3.6 = 7.5		3+13	.5 6.8 - 7 = 2.8	4.2 - 2.5 = 1.7
				فى العدد 13.507 هى	6 القيمة المكانية للرقم 5
ألف	جزء من أ		من مائة	جزء من عشرة جزء	أحاد
J	لسيارةخلاا	عها هذه ا	دالتي تقط	كيلومترفى الدقيقة ، فإن المساف	7 تقطع سيارة مسافة 5.1
	81			18	
				ات ، كل مفردة درجة)	🙆 أكمل ما يأتى : (8 مفرد
3.06 – 6	.3 =			2 32 × 23 =	
				ساوی	3 باق قسمة 143 على 7يـ
			***************************************	· m · فإن: قيمة m =	4 إذا كان 5.75 = 2.35
			ع (بسمة)	فإذا كان ما مع (مراد) ضعف ما م	5 مع (مراد) 400جنيهًا،
		.Ų	جنيز	***************************************	فإنما مع (بسمة) =
جنيهًا		يدفعه=	إجمالي ما	ق سعر الكرتونة 225 جنيهًا، فإن	6 اشترى تاجر 30كرتونة ور
5×33=	(5×3)+	-(5×3	0)+(4	0×)+(40×30) 7

موقع التغوقة ALTFWOK: Com الممسوحه صوب بـ Carriscarrier

8 إذا كانت كتلة (باسم) 74.35 كجم، وكتلة (راس) 74.305 كجم، فإن كتلة هي الأثقل.

(227)

قطرانيدى			2 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 7.5 هو
35 5	15		
102 201	21	12	3/8+10=
3.4 6.2	2.3.3	3.2.2	4 العوامل الأولية للعدد 12 من
			0.7 متر=
7 000 70	700	7	(42×5)-(62×3)= ×62 6
8 35	2	53	$(62 \times 5) - (62 \times 3) = $ ×62 6
	= b i	20 . فإذة 4	70 6 1,400 120 280 b . 1,824=76×24 المان 7
1.824	4	20	42 24
			و اجب عماياتي: (4مفردات، كل مفردة درجتين)
W-4-1	DAL MAIN AND SIGN SIGN SIGN SIGN SIGN SIGN SIGN SIGN		1 حلل العدد 8.235 بالصيغة الممتدة.
	ale alle alle alle alle alle alle alle		2) أوجد جميع عوامل العدد 20
			3 أوجد (م.م.أ) للعددين 8،10
	er dag den enn hen den den blev det de Litter 1770 mer hen den den den den den den		
الى كتلة هذا المبنى ؟	الفولاذ ، ما إجه	52 طن من	4) يتكون هيكل مبنى من 25.3 طن من الخرسانة ، و 8.

التداوات عامة فعمل دراسي أول



30	دارة شمال التعليمية	محافظة بورسعيد أ	U E
	(is,	د (7 مفردات ، کل مفردهٔ د	(أ) اخترالإجابة الصحيحة
0.65 6 500	650 65	10×6.5=	1
= غيرذلك	> <	1,401	1.49 2
10 0.1	1 100	0.02+0.4+2+	=12.42 3
2 7	5 6	(6-5)×7-2=	4
	04 arts 1 pp - 152 adds 2005 1155 1065 155 1 106 106 106 106 106 106 106 106 106 1	£ 3.5=8 + المن	5 قيمة المتغير !! ق المعادة
5.5	4.5	5.4	3.5
	ن 1.27 كيلوجرام هو	عشرة لوزن طائر البلشوذ	6 الرقم الموجود في الجزء من
0.002	0.2	0.02	2
		العدد 4.156 هي	7 القيمة المكانية للرقم 5 في
جزء من مائة	جزء من عشرة	جزء من ألف	آحاد
		. كل مفردة درجة)	👩 أكمل مايأتى: (8منردات
		دين 8.12 هو	 العامل المشترك الأكبرللعد
جرام .		THE EAST STRUCTURE CONTROL TO SERVICE CONTROL	2 3.6 كيلوجرام =
6.72+1.24 =		The state of the s	3
جزء من ألف.		ن مائة =	4 أجزاء من ألف + 73 جزء م
·····			\$ ناتج شرب 2.2 × 14.5 =
2.500÷100 =		and with the safe and in the case of the safe and the safe	6
		(5.10.20.	7 أكمل النمط (
لأقرب عدد صحيح) .)	The case of a self-cities against the case of the case	∞ 8.12 8

موقع المتوت موقع المتوت ALTFWOK Com

8.05 8.005

قطرالندى	قطاع الأزهر الشريف
30	اخترالإجابة الصحيحة: (درجتان ونصف لكل مفردة)
17 16 15	العدد التالي في النمط هو
4 1 2	عند ضرب أى رقم صحيح أقل من 10 عدا الصفر في العدد 1,000
1 2 3	فإنناتج الضرب يحتوى علىأصفار. 4
رة أجزاء من مائة	القيمة المكانية للرقم 9 في العدد العشرى 20.91 هي
n÷7	إذا كان المُدخل 14 والمُخرج 7 فإن قاعدة النمط هي
23,124-2,712=	ا كمل ما يأتى : (درجتان و نصف لكل مفردة) 1.2
	(لأقرب عدد صحيح) 9.75 (الأقرب عدد صحيح)
	العدد الذي إذا ضرب في 17 كان الناتج 2.04 هو
	السؤال الثالث: (خمس درجات) رتب ما يلي ترتيبًا تصاعديًا: 0.55 ، 5.05 ، 5.05 ، 0.055
	رب ۱۰۵۰ ، ۲۰۵ ، ۲۰۵ ، ۲۰۵ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵۰ ، ۲۰۵ ، ۲۰

(231)

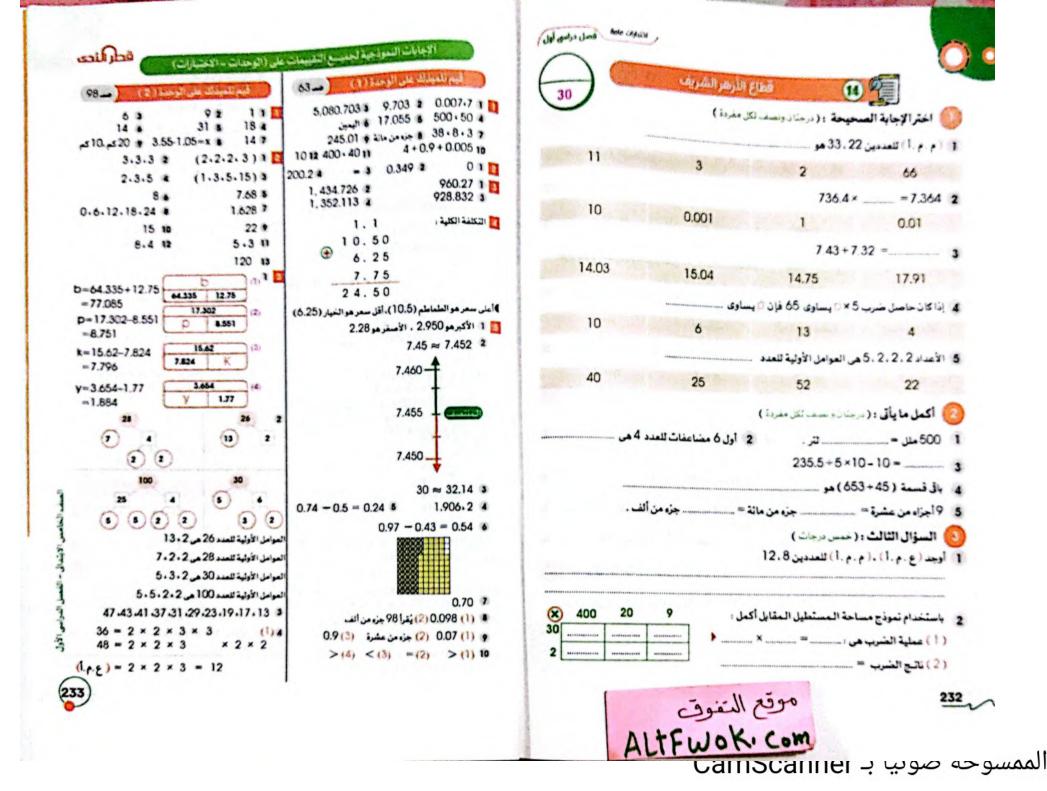
اذنبارات عامة فصل دراسي أول قطاع الأزهر الشريف 12 (مرجنان ونصف لكل مفردة) 966.06 96.066 960.66 96.66 96 + 0.066 = 2 ، 7 ، 12 مما عوامل مشتركة للعددين 14 2 ، 17 مما عوامل مشتركة للعددين 53.68 0.22 54.2 5.4 × 0.1 – 0.32 = 0.68 4 العدد 9.5 مضافًا إلى عدد ما يساوي 11.3 يُمثل بالمعادلة . 2.5 9.5 + X = 11.3 11.3 + 9.5 = X 9.6 + 11.35 إذا كان المُدخل 5 والمُخرج 20 فإن قاعدة النمط هي ... n÷5 n×4 n×5 n+4 و الكمل ما يأتى : (درجتان و نصف لكل مفردة) 1.2× = 120 1 2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد العشرى 27.41 هي 3 عند قسمة العدد 9,000 على العدد 10 مرتبن متتاليتين فإن قيمته تُصبح

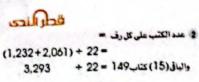
🚺 السؤال الثالث: (خمس درجات)

رتب ما يلى ترتيبًا تنازليًا: 0.55 ، 5.05 ، 5.05 ، 0.55 ، 0.55

5 العدد 6 هو المضاعف المشترك الأصغر للعددين الأوليين

موقع التنوق ALTFWOK، Com





149		
22 3.293		
22		
109		
7 088		
213		
198		
15	harrier .	الباق

100	3	322 2	107 1	
17		5 (والباؤ2) 88	> 4	

5.120 ÷ 8	= 640	2	1	080 ÷ 9=	= 120 1
5.120 -4.800 -320	320 320 000	,	,	1,080 900 180	180 180 000

(2)	(1)	السألة
5.120	1,080	المقسوم
5 120 ÷ 8	1.080 ÷ 9	عملية القسمة
640	120	خارج القسمة
. 0	0	الياقي

🛛 لاأوفق إجابة أيمن لأن خارج القسمة = 206 وليس 26 لأنه وضع الأرقام واستخدمها بشكل غير صحيح

إجمالي التقود التي يحتاجها المندس عند استخدام (15)

طن من الصلب القوى حنبة 300,000 × 3=300,000 حنبة

إجمالي النقود التي يحتاجها المهندس عند استخدام (15)

طن من الصلب الفضى

= 70,000 × 5=350,000 منبعًا

النقود التي سيوفرها المندس =

= 350,000-300,000

50,000 حنيقا =

428 × 17 = 7,276 130 × 20 مد تفريب القرب عشرة عد 20 مد (غيرمعقول) مع (غيرمعقول)

رقم النموذج 3 1 4	التقدير لأقرب عشرة 411,000 71,400 186,300	8,222×53 3,567×24 6,209×33 2,521×74
6	176,400	2,021 1/4
>	3 5,000 2	4 1 1

(١) قيم للمبذك على الوحدة (4) 140-

2.000 3 131 2 2 1 4 الباق 4 ، 46 و 2 و والباق 4 ، 1,229 135 9 70+7=10 8 6,000,600,60 7

4.355 ÷ 9 = 483 ، (8 والباقي 1)



8.334 ÷ 21 = 396 ، (18 والباقي 2 6 455 ÷ 13 = 496 ، (7 والباقي ع

4 (والباق 13) ، 14=70 (13 والباق 14

2.350 ÷ 25 = 94 1 1

J	ماحة المستطي	نموذج مس	الخوارزمية المعيارية
	90	4	094
25	⊖2,350 2,250 100	100 100 00	25 2,350 225 100 100
والقسمة هو 94		خارج اله	خارج القسمة هو 94

6.300 ÷ 15 = 420 2

1 10 نصيب كل مهندس 1426 جنيهًا والباق (2)







 $=(100+20+3)\times(40+5)$

 $=(100\times40)+(100\times5)+(20\times40)+$ $(20 \times 5) + (3 \times 40) + (3 \times 5)$

= 4.000 + 500 + 800 + 100 + 120 + 15=5.535

521× 16 = 8,336 1 1

$\begin{array}{c ccccc} (x) & 500 & 20 & 1 \\ \hline 10 & 5,000 & 200 & 10 \\ 6 & 3,000 & 120 & 6 \\ \hline = 5,000 + 3,000 + 200 \\ + 120 + 10 + 6 \\ \hline = 8,336 \\ \end{array}$	نموذج مساحة المستطيل
$= (500+20+1) \times (10+6)$ $= (500 \times 10) + (500 \times 6)$ $+ (20 \times 10) + (20 \times 6)$ $+ (1 \times 10) + (1 \times 6)$ $= 5,000 + 3,000 + 200$ $+ 120 + 10 + 6$ $= 8,336$	خاصية التوزيع في عملية الضرب
⊗ ⁵²¹	

⊕3.126 5,210 8,336

18 × 29 = 522 3 45 × 93 = 4.185 2 $16 \times 75 = 1,200$ 5 $312 \times 77 = 24,024$ 83 × 14 = 1,162 6

1 [عدد ثمرات الليمون التي استخدمتها (مني) بعد 365 يوم = 17,520 = 6 × 8 × 365 = عدد اللترات من عصير الليمون التي تحضره (مني) في 365 ,12,920 = 8 × 365 =

عدد الجرامات من السكر التي تستخدمه (مني) في 30 أسبوع 237,930 = 1,133 × 30 × 7 =



150,000 6 60,000 5 8.8.50.50 4

= 6 < 5 < 4 < 3 > 2 > 1 1

659 × 42 = 27.678 1

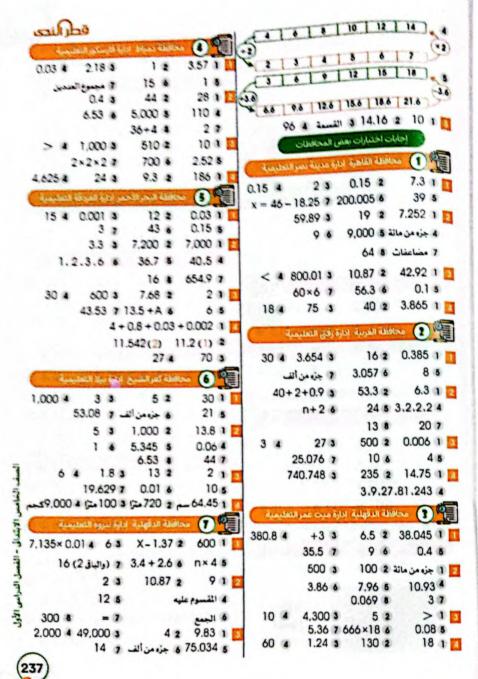
باستحدام نموذج مساحة المستطيل ¥ 600 40 24,000 2,000 360 2 1,200 100 15

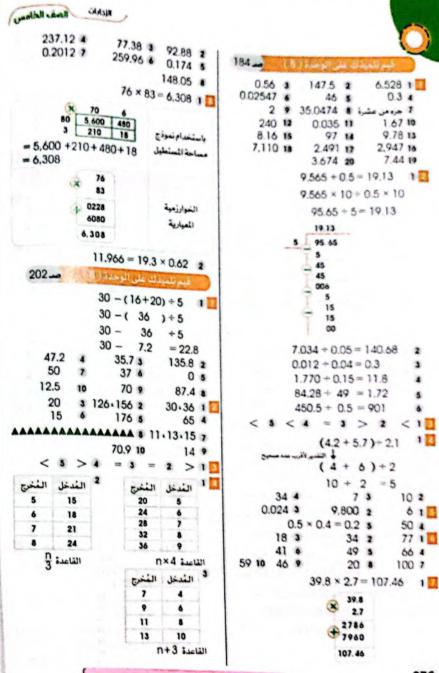
= 24,000 + 1,200 + 2,000 + 100 + 360 + 18 =27,678

موقع التفوق

الخوارزمية

الميارية





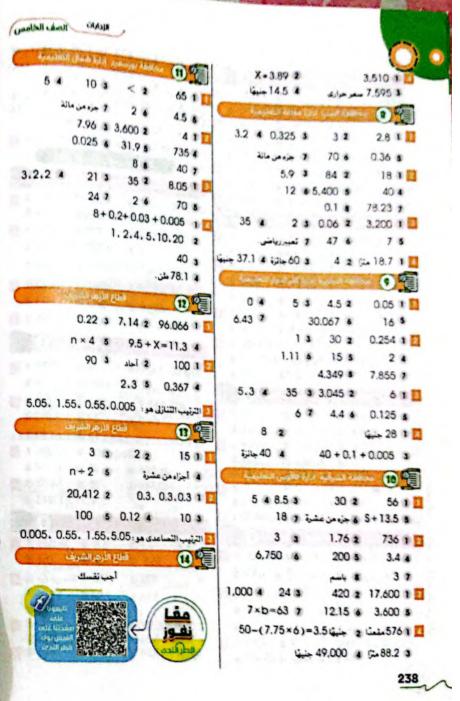
موقع المتفوق

236

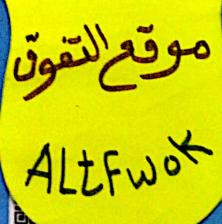
الممسوحه صوب بـ Calliscamilei







ملعة	Addition of the same and the sa			4 ألسمة على أعداد سحيد	لوجد
	الموضوع	الديون	hadas	العرضع	الدرس
	الديين العليوم الكال : اللسعة على علد مكول مان يأميل		To State of the last	لأول استخدام النماذج ل عملية القسمة.	
138	- استخدام خوارزوية القسمة . - علاقة القسمة بالضريب . - مسائل كلامية متعددة الخطوات .	. 3	un	القسمة باستندام نعوذج مساحة السنطيل	1
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			1.0	لقدير غارج القسعة	2
		.11.,	ell es.	فغليظ الغيرب واللسما	ا الوجاد
امدد	الموشوع	Illeren	ملمة	The state of the s	الدرس
	نال ، قسمة الكسورالعشاية .	المفهومال		ر لأول ا شرب الكسور العشرية .	OH MAN CONTRACTOR
	النَّسمة على قوى العدد 10			المسرب في قوى العدد 10	1
168		10	143	ضرب الكسور العشرية في أعداد صحيحة	3
			- management of	مسرب الأجزاء من عشرة في أجزاء من عشرة	-
173	الأنماط والعلاقات في قوى العدد 10		151	ضرب الكسور العشرية باستخدام (نموذج مساحة المستطيل)	4
1/3		1)	lão	مسرب الكسور العشرية حتى (جزه من مانة) ، و (جزه من الف)	6 - 5
178	قسمة كسورعشرية على (أعداد سحيحة وعلى كسورعشرية)	13-12	150	الكسور العشرية والنظام المترى القياس والكسور العشرية وقوى العدد 10	8.7
			164	حل مسائل كلامية متعددة الخطوات	9
			عاط	ة 6 التعبيرات العددية والإ	الوحة
سفجة					الدرس
				لأول : إيجاد قيمة التعبيرات العددية وتحليل الأن	
187	كتابة تعبير عددي لتمثيل موقف ما .	ترتيب إجراء العمليات الحسابية - تعبيرات عددية تتضمن أقواسًا - كتابة تعبير عددى لتمثيل موقف ما .			
198	4 تحديد الأنماط العددية .				
204	تقييمات على الوحدتين (1) ، (2) للاستعداد للاختبارات الشهرية				
208	اختبارات عامة على الفصل الدراسي الأول لبعض المحافظات				
233	الإجابات				



عزيزات الطالب إملاً بيانات الدويون بم الشركة للاشتراك معاليا

اسم التلميذ :

العنوان:

اسم المعلم:





الجوائز ليشرث محمد صلاح - ساعات تائش – سكوثر – سكيت ز تليفون - تابلت – بلائ سنيشن – غدلة تابعونا على صفحتنا على الفيس بوك فطر الندي تعمرمه بنيماد السحب و اعلن أسماء الفائزين خط سميد تنجميم ana a

الرياض